



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS PERTANIAN



SMART ECO
BIOPRODUCTION



BUKU PANDUAN AKADEMIK PROGRAM SARJANA FAKULTAS PERTANIAN UGM

KURIKULUM 2026

Smart-Eco Bioproduction



PANDUAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA



KATA PENGANTAR

Panduan Program Sarjana (S1) Kurikulum 2026 Fakultas Pertanian UGM cetakan 2026 berisi informasi tentang Fakultas Pertanian UGM, aturan, tahapan proses pembelajaran dan kurikulum pendidikan sarjana. Buku Panduan ini disusun berdasarkan Kurikulum 2026 yaitu Kurikulum “*Smart Eco-bioproduction*” yang diturunkan ke dalam beberapa pendekatan terkait *Crop, Smart, Eco, Bioproduction, Agribusiness, dan Communication*. Mata kuliah wajib yang ditawarkan dikelompokkan berdasarkan lima kompetensi yang ditetapkan Fakultas Pertanian yaitu meliputi KeUGM-an, *basic knowledge, soft skill, hard skill*, dan kompetensi di bidang *agricultural science*. Proses penyusunan kurikulum mutakhir diawali dengan analisis kebutuhan pasar dan kajian terkait dengan IPTEKS yang akan menghasilkan profil lulusan. Seluruh sivitas akademika baik mahasiswa, dosen maupun karyawan Fakultas Pertanian UGM diharapkan dapat memahami dan melaksanakan aturan yang ada dalam buku ini agar proses pembelajaran dan pelayanan akademik dapat berjalan dengan lancar.

Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada para pengurus Departemen, program studi, tim kurikulum, tim penyusun, dosen dan karyawan di lingkungan Fakultas Pertanian UGM yang telah memberikan pendapat, saran dan koreksi untuk penyempurnaan buku ini. Kami akan menerima pendapat, saran dan koreksi untuk digunakan sebagai bahan dalam perbaikan buku panduan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga buku panduan ini dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, 29 September 2026

Dekan,



Prof. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.



TIM PENYUSUN
BUKU PANDUAN AKADEMIK PROGRAM SARJANA
FAKULTAS PERTANIAN UGM

No	Nama	Jabatan dalam Tim
1.	Prof. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.	Penanggungjawab
2.	Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.	Ketua
3.	Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.	Anggota
4.	Prof. Subejo, S.P., M.Sc., Ph.D.	Anggota
5.	Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.	Anggota
6.	Prof. Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P.	Anggota
7.	Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.	Anggota
8.	Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.	Anggota
9.	Dr. Hani Perwitasari, S.P., M.Sc.	Anggota
10.	Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D.	Anggota
11.	Nur Ainun Harlin Jennie Pulungan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Anggota
12.	Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.	Anggota
13.	Wiwit Yuni Astuti, S.P.	Anggota
14.	Daniella Atteke Cantika Putri, S.P	Anggota
15.	Wahyu Muhammad Fadly, S.Kom.	Anggota

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	1	3. Proses Pendidikan.....	25
KATA PENGANTAR	3	4. Kelulusan	29
TIM PENYUSUN	4	5. Yudisium	30
DAFTAR ISI	5	6. Wisuda	30
DASAR	6	7. Cuti akademik	30
RIWAYAT DAN PERKEMBANGAN SINGKAT	9	8. Perpanjangan Studi.....	31
1. Riwayat dan Perkembangan.....	9	9. Pelayanan Difabel	31
2. Keadaan Lingkungan	15	KERJA LAPANGAN, SEMINAR, KKN, DAN SKRIPSI	34
3. Sumbangsih Fakultas Pertanian	15	1. Kerja Lapangan	34
STRUKTUR ORGANISASI	17	2. Seminar.....	35
1. Pimpinan Fakultas Pertanian.....	17	3. Kuliah Kerja Nyata	36
2. Unit Pendukung Fakultas.....	17	4. Skripsi	36
3. Penyelenggara Akademik	18	PROGRAM PERCEPATAN (<i>FAST TRACK</i>)	38
3.1. Departemen Budidaya Pertanian.....	18	KURIKULUM PROGRAM SARJANA.....	40
3.2. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan.....	18	1. DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN.....	41
3.3. Departemen Perikanan	19	2. DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN	50
3.4. Departemen Sosial Ekonomi Pertanian	20	3. DEPARTEMEN PERIKANAN	58
3.5. Departemen Tanah	20	4. DEPARTEMEN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN	78
3.6. Departemen Mikrobiologi Pertanian	21	5. DEPARTEMEN TANAH.....	92
4. Pelaksana Administrasi (Bagian Tata Usaha).....	21	6. DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN	95
PERATURAN AKADEMIK.....	23	SILABUS MATA KULIAH PROGRAM SARJANA.....	108
1. Sistem Kredit	23	FAKULTAS PERTANIAN UGM	108
2. Jenjang dan Gelar	25	ATURAN PERALIHAN	175

DASAR

Program Pendidikan Sarjana Bidang Pertanian/Perikanan berdasarkan pada:

1. Falsafah Dasar Negara Republik Indonesia: PANCASILA
2. Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945
3. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 0553/O/1983 tentang Jenis dan Jumlah Departemen pada Fakultas di Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 0440/O/1992 tentang Statuta Universitas Gadjah Mada.
5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 0311/U/1994 tentang Kurikulum Yang Berlaku Secara Nasional Program Sarjana Ilmu Pertanian.
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 153 Tahun 2000 tentang Penetapan Universitas Gadjah Mada sebagai Badan Hukum Milik Negara.
7. Ketentuan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 045/U/2002 tentang Kurikulum Inti Perguruan Tinggi.
9. Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
10. Panduan Administrasi Pendidikan Universitas Gadjah Mada 2002
11. Surat Keputusan Rektor UGM No. 121/P/SK/HKTL/2003 tentang dibukanya kembali Program Studi Mikrobiologi Pertanian.
12. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Gadjah Mada Nomor 12/SK/MWA/2003 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Gadjah Mada.
13. Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 237/P/SK/HT/2004 tentang Nilai Hasil Ujian Bagi Mahasiswa Universitas Gadjah Mada.
14. SK Dirjen DIKTI No. 153/DIKTI/Kep/2007 tentang penataan dan penetapan kembali ijin penyelenggaraan program studi di UGM, termasuk program pascasarjana.
15. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2009 Tentang Perangkat Akreditasi Program Studi Sarjana (S1).
16. Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 339/UN 1.P/KPT/HUKOR/2019 tentang Perubahan Ketiga Atas Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 1311/UNI 1.P/SK/HUKOR/2016 Tentang Perpanjangan Izin Penyelenggaraan Program Studi Jenjang Diploma IV, Sarjana, dan Profesi di Lingkungan Universitas Gadjah Mada
17. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 mengenai Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
18. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
19. Permenristekdikti No. 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
20. Peraturan Rektor No.14 tahun 2020 tentang Kerangka Dasar Kurikulum Universitas Gadjah Mada
21. Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 1091/UN1.P/KPT/HUKOR/2022 tentang Pedoman Penyelenggaraan Mata Kuliah Wajib Kurikulum
22. Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 551/UN1.P/KPT/HUKOR/2022 tentang Penyelenggaraan Kuliah Kerja Nyata-Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat Universitas Gadjah Mada Tahun 2022
23. Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Nomor 40/UN1/KPT/KP/2023 tentang Penetapan Kurikulum Program Pendidikan Sarjana Tahun 2019 Hasil Penyesuaian dengan Keputusan Rektor Tentang Pedoman Penyelenggaraan Mata Kuliah Wajib Kurikulum dan Penyelenggaraan Kuliah Kerja Nyata di Lingkungan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

24. Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Nomor 421/UN1/KPT/KP/2023 Tentang Pembukaan Kelas Internasional Program Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Tahun 2023
25. Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 23 Tahun 2024 tentang Pendidikan
26. Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Nomor 432/UN1/KPT/KP/2024 tentang Penetapan Kurikulum *Smart Eco Bioproduction* Program Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Tahun 2024
27. Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Nomor 12/UN1/KPT/KP/2025 tentang Perubahan Kurikulum *Smart Eco Bioproduction* Program Sarjana Program Studi di Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Tahun 2025
28. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
29. Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 19 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 23 Tahun 2024 tentang Pendidikan
30. Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Nomor 619/UN1/KPT/KP/2026 tentang Kurikulum *Smart Eco Bioproduction* Program Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Tahun 2026 Hasil Penyesuaian Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 19 Tahun 2025



Penjajakan Kerja Sama Global dengan Ibaraki University



"Welcoming and Sending-Off of AIMS Awardees"

PETA LINGKUNGAN KAMPUS UNIVERSITAS GADJAH MADA TAHUN 2023

INSET PETA



Dibuat oleh:
Dikompilasi dari:
Survei lapangan:
Sistem grid:
Zona UTM:
Sistem proyeksi:
Datum:

1. Laboratorium Kartografi, Departemen Sains Informasi Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
2. Peta Lingkungan Kampus Universitas Gadjah Mada Tahun 2020 oleh Laboratorium Kartografi, Departemen Sains Informasi Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
3. Peta Kampus Universitas Gadjah Mada Tahun 2021 oleh Laboratorium Sistem Informasi Geografi, Departemen Sains Informasi Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
4. 3 Oktober 2023
5. Grid Universal Transverse Mercator
6. 48 M
7. Transverse Mercator
8. World Geodetic System 1984 (WGS 84)



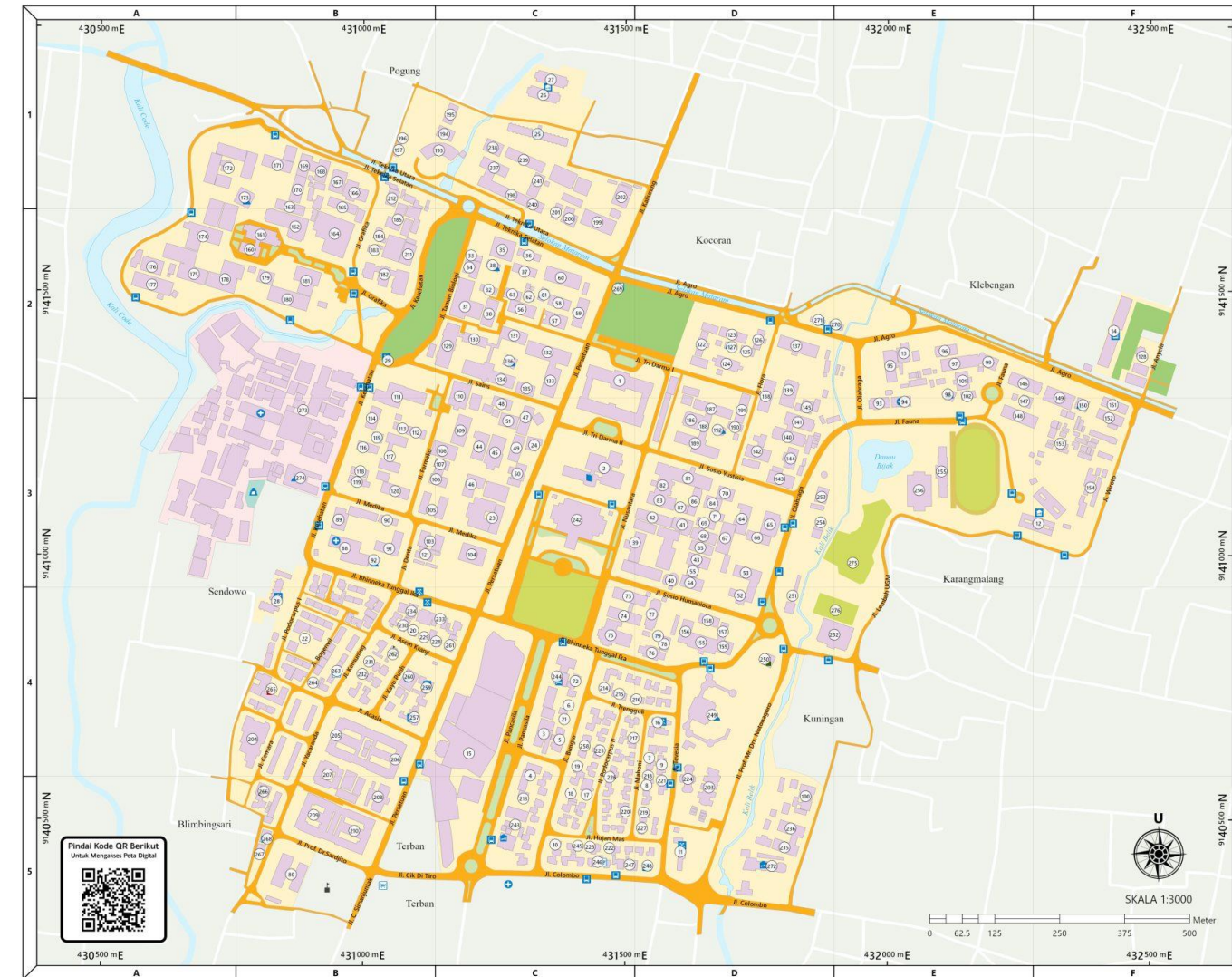
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS GEOGRAFI
DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI
LABORATORIUM KARTOGRAFI

LEGENDA

- Asrama
- Bank
- Pos KSL
- Halte Bus
- Hotel
- Klinik
- Kuburan
- Masjid
- Perbelanjaan
- Perpustakaan
- Pos Polisi
- Kantor Pos
- Rumah Sakit
- SD
- SMA
- TK
- Indeks
- Bangunan
- Jalan
- Sungai
- Arboretum
- Jalur Hijau
- Kuburan
- Lahan Terbangun
- Lapangan
- Lintasan Atletik
- Kompleks RS Sardjito
- Danau

INDEKS BANGUNAN

No. Grid Nama Bangunan	No. Grid Nama Bangunan	No. Grid Nama Bangunan
UNIVERSITAS GADJAH MADA	UNIVERSITAS GADJAH MADA	UNIVERSITAS GADJAH MADA
1 C2 Kantor Pusat Universitas	26 C1 Rataninguh Kanati II	44 C3 Unit I
2 C3 Perpustakaan UGM	27 C1 Rataninguh Kanati III	45 C3 Advanced Pharmaceutical Sciences
3 C4 Direktorat Pendidikan dan Pengajaran	28 B4 Rataninguh Sendowo	45 C3 Learning Center
4 C4 Direktorat Pengabdian Kepada Masyarakat	29 B2 KSL Sektor Barat	46 C3 Unit IX - Program Pascasarjana Farmasi
5 C4 Office of International Affair	30 C2 Auditorium Biologi Tropika	47 C3 Unit III - Dep. Farmasetika
6 C4 Subst. Kreativitas Mahasiswa	31 C2 Gedung A	48 C3 Unit II - Dep. Biologi Farmasi
7 D4 Academic Production House	32 C2 Mosi Suryawinto Indonesia Biodiversity Center	49 C3 Unit IV
8 D5 Kompartemen Pusat	33 C2 Anmol House	50 C3 Unit V
9 D4 Project Implementation Unit	34 C2 Gedung Ruang Kuliah IV	51 C3 Perpustakaan Fakultas Farmasi
10 C5 Paskasana Pusat Kampus Merdeka	35 C2 Gedung B - Gd. Sinarmas	FAKULTAS FILSAFAT
11 D5 Pemadam Kebakaran UGM	36 C2 Lab. Sistematisasi Tumbuhan	52 D4 Gedung A
12 F3 Bulaksumur Residence	37 C2 Lab. Biologi Umum	53 D4 Gedung B
13 E2 LPPT UGM Unit IV	38 C2 Masjid Al Hayat	54 D3 Gedung C
14 F2 Dermopulsa Santren	39 D3 Kantor Pusat FEB	55 D3 Auditorium Fakultas Filsafat
15 C4 Gelanggang Inovasi dan Kreativitas	40 D3 Pertamina Tower	FAKULTAS GEOGRAFI
16 D4 KSL Sektor Timur	41 D3 Pusat Pembelajaran FEB	56 C2 Auditorium Merapi
17 C5 Dharma Wanita Persatuan	42 D3 Program Master Sains dan Doktor FEB	57 D4 Bank Mandiri KCP UGM
18 C5 Kantor KSL	43 D3 Magister Akuntansi	58 C2 Gedung B
19 C4 Alumnus UGM	23 C3 LPPT UGM	61 C2 Masjid Al Anshur
20 B4 Subst. Pengembangan Karakter Mahasiswa	24 C3 Pos Pelayanan Lahir	62 C2 Gedung Takerin dan UGM
21 C4 Unit Kerja Istimewa	25 C1 Rataninguh Kanati I	63 C2 Student Activity Hub



No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan		No. Grid Nama Bangunan	
FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM		FAKULTAS HUKUM	
54	D3 Gedung BH	55	D3 Gedung BH	56	D3 Gedung BH	57	D3 Gedung BH	58	D3 Gedung BH	59	D3 Gedung BH	60	D3 Gedung BH	61	D3 Gedung BH	62	D3 Gedung BH
64	D3 Gedung BH	65	D3 Gedung BH	66	D3 Gedung BH	67	D3 Gedung BH	68	D3 Gedung BH	69	D3 Gedung BH	70	D3 Gedung BH	71	D3 Gedung BH	72	D3 Gedung BH
74	D3 Gedung BH	75	D3 Gedung BH	76	D3 Gedung BH	77	D3 Gedung BH	78	D3 Gedung BH	79	D3 Gedung BH	80	D3 Gedung BH	81	D3 Gedung BH	82	D3 Gedung BH
84	D3 Gedung BH	85	D3 Gedung BH	86	D3 Gedung BH	87	D3 Gedung BH	88	D3 Gedung BH	89	D3 Gedung BH	90	D3 Gedung BH	91	D3 Gedung BH	92	D3 Gedung BH
94	D3 Gedung BH	95	D3 Gedung BH	96	D3 Gedung BH	97	D3 Gedung BH	98	D3 Gedung BH	99	D3 Gedung BH	100	D3 Gedung BH	101	D3 Gedung BH	102	D3 Gedung BH
104	D3 Gedung BH	105	D3 Gedung BH	106	D3 Gedung BH	107	D3 Gedung BH	108	D3 Gedung BH	109	D3 Gedung BH	110	D3 Gedung BH	111	D3 Gedung BH	112	D3 Gedung BH
114	D3 Gedung BH	115	D3 Gedung BH	116	D3 Gedung BH	117	D3 Gedung BH	118	D3 Gedung BH	119	D3 Gedung BH	120	D3 Gedung BH	121	D3 Gedung BH	122	D3 Gedung BH
124	D3 Gedung BH	125	D3 Gedung BH	126	D3 Gedung BH	127	D3 Gedung BH	128	D3 Gedung BH	129	D3 Gedung BH	130	D3 Gedung BH	131	D3 Gedung BH	132	D3 Gedung BH
134	D3 Gedung BH	135	D3 Gedung BH	136	D3 Gedung BH	137	D3 Gedung BH	138	D3 Gedung BH	139	D3 Gedung BH	140	D3 Gedung BH	141	D3 Gedung BH	142	D3 Gedung BH
144	D3 Gedung BH	145	D3 Gedung BH	146	D3 Gedung BH	147	D3 Gedung BH	148	D3 Gedung BH	149	D3 Gedung BH	150	D3 Gedung BH	151	D3 Gedung BH	152	D3 Gedung BH
154	D3 Gedung BH	155	D3 Gedung BH	156	D3 Gedung BH	157	D3 Gedung BH	158	D3 Gedung BH	159	D3 Gedung BH	160	D3 Gedung BH	161	D3 Gedung BH	162	D3 Gedung BH
164	D3 Gedung BH	165	D3 Gedung BH	166	D3 Gedung BH	167	D3 Gedung BH	168	D3 Gedung BH	169	D3 Gedung BH	170	D3 Gedung BH	171	D3 Gedung BH	172	D3 Gedung BH
174	D3 Gedung BH	175	D3 Gedung BH	176	D3 Gedung BH	177	D3 Gedung BH	178	D3 Gedung BH	179	D3 Gedung BH	180	D3 Gedung BH	181	D3 Gedung BH	182	D3 Gedung BH
184	D3 Gedung BH	185	D3 Gedung BH	186	D3 Gedung BH	187	D3 Gedung BH	188	D3 Gedung BH	189	D3 Gedung BH	190	D3 Gedung BH	191	D3 Gedung BH	192	D3 Gedung BH
194	D3 Gedung BH	195	D3 Gedung BH	196	D3 Gedung BH	197	D3 Gedung BH	198	D3 Gedung BH	199	D3 Gedung BH	200	D3 Gedung BH	201	D3 Gedung BH	202	D3 Gedung BH
204	D3 Gedung BH	205	D3 Gedung BH	206	D3 Gedung BH	207	D3 Gedung BH	208	D3 Gedung BH	209	D3 Gedung BH	210	D3 Gedung BH	211	D3 Gedung BH	212	D3 Gedung BH
214	D3 Gedung BH	215	D3 Gedung BH	216	D3 Gedung BH	217	D3 Gedung BH	218	D3 Gedung BH	219	D3 Gedung BH	220	D3 Gedung BH	221	D3 Gedung BH	222	D3 Gedung BH
224	D3 Gedung BH	225	D3 Gedung BH	226	D3 Gedung BH	227	D3 Gedung BH	228	D3 Gedung BH	229	D3 Gedung BH	230	D3 Gedung BH	231	D3 Gedung BH	232	D3 Gedung BH
234	D3 Gedung BH	235	D3 Gedung BH	236	D3 Gedung BH	237	D3 Gedung BH	238	D3 Gedung BH	239	D3 Gedung BH	240	D3 Gedung BH	241	D3 Gedung BH	242	D3 Gedung BH
244	D3 Gedung BH	245	D3 Gedung BH	246	D3 Gedung BH	247	D3 Gedung BH	248	D3 Gedung BH	249	D3 Gedung BH	250	D3 Gedung BH	251	D3 Gedung BH	252	D3 Gedung BH
254	D3 Gedung BH	255	D3 Gedung BH	256	D3 Gedung BH	257	D3 Gedung BH	258	D3 Gedung BH	259	D3 Gedung BH	260	D3 Gedung BH	261	D3 Gedung BH	262	D3 Gedung BH
264	D3 Gedung BH	265	D3 Gedung BH	266	D3 Gedung BH	267	D3 Gedung BH	268	D3 Gedung BH	269	D3 Gedung BH	270	D3 Gedung BH	271	D3 Gedung BH	272	D3 Gedung BH
274	D3 Gedung BH	275	D3 Gedung BH	276	D3 Gedung BH	277	D3 Gedung BH	278	D3 Gedung BH	279	D3 Gedung BH	280	D3 Gedung BH	281	D3 Gedung BH	282	D3 Gedung BH
284	D3 Gedung BH	285	D3 Gedung BH	286	D3 Gedung BH	287	D3 Gedung BH	288	D3 Gedung BH	289	D3 Gedung BH	290	D3 Gedung BH	291	D3 Gedung BH	292	D3 Gedung BH
294	D3 Gedung BH	295	D3 Gedung BH	296	D3 Gedung BH	297	D3 Gedung BH	298	D3 Gedung BH	299	D3 Gedung BH	300	D3 Gedung BH	301	D3 Gedung BH	302	D3 Gedung BH
304	D3 Gedung BH	305	D3 Gedung BH	306	D3 Gedung BH	307	D3 Gedung BH	308	D3 Gedung BH	309	D3 Gedung BH	310	D3 Gedung BH	311	D3 Gedung BH	312	D3 Gedung BH
314	D3 Gedung BH	315	D3 Gedung BH	316	D3 Gedung BH	317	D3 Gedung BH	318	D3 Gedung BH	319	D3 Gedung BH	320	D3 Gedung BH	321	D3 Gedung BH	322	D3 Gedung BH
324	D3 Gedung BH	325	D3 Gedung BH	326	D3 Gedung BH	327	D3 Gedung BH	328	D3 Gedung BH	329	D3 Gedung BH	330	D3 Gedung BH	331	D3 Gedung BH	332	D3 Gedung BH
334	D3 Gedung BH	335	D3 Gedung BH	336	D3 Gedung BH	337	D3 Gedung BH	338	D3 Gedung BH	339	D3 Gedung BH	340	D3 Gedung BH	341	D3 Gedung BH	342	D3 Gedung BH
344	D3 Gedung BH	345	D3 Gedung BH	346	D3 Gedung BH	347	D3 Gedung BH	348	D3 Gedung BH	349	D3 Gedung BH	350	D3 Gedung BH	351	D3 Gedung BH	352	D3 Gedung BH
354	D3 Gedung BH	355	D3 Gedung BH	356	D3 Gedung BH	357	D3 Gedung BH	358	D3 Gedung BH	359	D3 Gedung BH	360	D3 Gedung BH	361	D3 Gedung BH	362	D3 Gedung BH
364	D3 Gedung BH	365	D3 Gedung BH	366	D3 Gedung BH	367	D3 Gedung BH	368	D3 Gedung BH	369	D3 Gedung BH	370	D3 Gedung BH	371	D3 Gedung BH	372	D3 Gedung BH
374	D3 Gedung BH	375	D3 Gedung BH	376	D3 Gedung BH	377	D3 Gedung BH	378	D3 Gedung BH	379	D3 Gedung BH	380	D3 Gedung BH	381	D3 Gedung BH	382	D3 Gedung BH
384	D3 Gedung BH	385	D3 Gedung BH	386	D3 Gedung BH	387	D3 Gedung BH	388	D3 Gedung BH	389	D3 Gedung BH	390	D3 Gedung BH	391	D3 Gedung BH	392	D3 Gedung BH
394	D3 Gedung BH	395	D3 Gedung BH	396	D3 Gedung BH	397	D3 Gedung BH	398	D3 Gedung BH	399	D3 Gedung BH	400	D3 Gedung BH	401	D3 Gedung BH	402	D3 Gedung BH
404	D3 Gedung BH	405	D3 Gedung BH	406	D3 Gedung BH	407	D3 Gedung BH	408	D3 Gedung BH	409	D3 Gedung BH	410	D3 Gedung BH	411	D3 Gedung BH	412	D3 Gedung BH
414	D3 Gedung BH	415	D3 Gedung BH	416	D3 Gedung BH	417	D3 Gedung BH	418	D3 Gedung BH	419	D3 Gedung BH	420	D3 Gedung BH	421	D3 Gedung BH	422	D3 Gedung BH
424	D3 Gedung BH	425	D3 Gedung BH	426	D3 Gedung BH	427	D3 Gedung BH	428	D3 Gedung BH	429	D3 Gedung BH	430	D3 Gedung BH	431	D3 Gedung BH	432	D3 Gedung BH
434	D3 Gedung BH	435	D3 Gedung BH	436	D3 Gedung BH	437	D3 Gedung BH	438	D3 Gedung BH	439	D3 Gedung BH	440	D3 Gedung BH	441	D3 Gedung BH	442	D3 Gedung BH
444	D3 Gedung BH	445	D3 Gedung BH	446	D3 Gedung BH	447	D3 Gedung BH	448	D3 Gedung BH	449	D3 Gedung BH	450	D3 Gedung BH	451	D3 Gedung BH	452	D3 Gedung BH
454	D3 Gedung BH	455	D3 Gedung BH	456	D3 Gedung BH	457	D3 Gedung BH	458	D3 Gedung BH	459	D3 Gedung BH	460	D3 Gedung BH	461	D3 Gedung BH	462	D3 Gedung BH
464	D3 Gedung BH	465	D3 Gedung BH	466	D3 Gedung BH	467	D3 Gedung BH	468	D3 Gedung BH	469	D3 Gedung BH	470	D3 Gedung BH	471	D3 Gedung BH	472	D3 Gedung BH
474	D3 Gedung BH	475	D3 Gedung BH	476	D3 Gedung BH	477	D3 Gedung BH	478	D3 Gedung BH	479	D3 Gedung BH	480	D3 Gedung BH	481	D3 Gedung BH	482	D3 Gedung BH
484	D3 Gedung BH	485	D3 Gedung BH	486	D3 Gedung BH	487	D3 Gedung BH	488	D3 Gedung BH	489	D3 Gedung BH	490	D3 Gedung BH	491	D3 Gedung BH	492	D3 Gedung BH
494	D3 Gedung BH	495	D3 Gedung BH	496	D3 Gedung BH	497	D3 Gedung BH	498	D3 Gedung BH	499	D3 Gedung BH	500	D3 Gedung BH	501	D3 Gedung BH	502	D3 Gedung BH
504	D3 Gedung BH	505	D3 Gedung BH	506	D3 Gedung BH	507	D3 Gedung BH	508	D3 Gedung BH	509	D3 Gedung BH	510	D3 Gedung BH	511	D3 Gedung BH	512	D3 Gedung BH
514	D3 Gedung BH	515	D3 Gedung BH	516	D3 Gedung BH	517	D3 Gedung BH	518	D3 Gedung BH	519	D3 Gedung BH	520	D3 Gedung BH	521	D3 Gedung BH	522	D3 Gedung BH
524	D3 Gedung BH	525	D3 Gedung BH	526	D3 Gedung BH	527	D3 Gedung BH	528	D3 Gedung BH	529	D3 Gedung BH	530	D3 Gedung BH	531	D3 Gedung BH	532	D3 Gedung BH
534	D3 Gedung BH	535	D3 Gedung BH	536	D3 Gedung BH	537	D3 Gedung BH	538	D3 Gedung BH	539	D3 Gedung BH	540	D3 Gedung BH	541	D3 Gedung BH	542	D3 Gedung BH
544	D3 Gedung BH	545	D3 Gedung BH	546	D3 Gedung BH	547	D3 Gedung BH	548	D3 Gedung BH	549	D3 Gedung BH	550	D3 Gedung BH	551	D3 Gedung BH	552	D3 Gedung BH
554	D3 Gedung BH	555	D3 Gedung BH	556	D3 Gedung BH	557	D3 Gedung BH	558	D3 Gedung BH	559	D3 Gedung BH	560	D3 Gedung BH	561	D3 Gedung BH	562	D3 Gedung BH
564	D3 Gedung BH	565	D3 Gedung BH	566	D3 Gedung BH	567	D3 Gedung BH	568	D3 Gedung BH	569	D3 Gedung BH	570	D3 Gedung BH	571	D3 Gedung BH	572	D3 Gedung BH
574	D3 Gedung BH	575	D3 Gedung BH	576	D3 Gedung BH	577	D3 Gedung BH	578	D3 Gedung BH	579	D3 Gedung BH	580	D3 Gedung BH	581	D3 Gedung BH	582	D3 Gedung BH
584	D3 Gedung BH	585	D3 Gedung BH	586	D3 Gedung BH	587	D3 Gedung BH	588	D3 Gedung BH	589	D3 Gedung BH	590	D3 Gedung BH	591	D3 Gedung BH	592	D3 Gedung BH
594	D3 Gedung BH	595	D3 Gedung BH	596	D3 Gedung BH	597	D3 Gedung BH	598	D3 Gedung BH	599	D3 Gedung BH	600	D3 Gedung BH	601	D3 Gedung BH	602	D3 Gedung BH
604	D3 Gedung BH	605	D3 Gedung BH	606	D3 Gedung BH	607	D3 Gedung BH	608	D3 Gedung BH	609	D3 Gedung BH	610	D3 Gedung BH	611	D3 Gedung BH	612	D3 Gedung BH
614	D3 Gedung BH	615	D3 Gedung BH	616	D3 Gedung BH	617	D3 Gedung BH	618	D3 Gedung BH	619	D3 Gedung BH	620	D3 Gedung BH	621	D3 Gedung BH	622	D3 Gedung BH
624	D3 Gedung BH	625	D3 Gedung BH	626	D3 Gedung BH	627	D3 Gedung BH	628	D3 Gedung BH	629	D3 Gedung BH	630	D3 Gedung BH	631	D3 Gedung BH	632	D3 Gedung BH
634	D3 Gedung BH	635	D3 Gedung BH	636	D3 Gedung BH	637	D3 Gedung BH	638	D3 Gedung BH	639	D3 Gedung BH	640	D3 Gedung BH	641	D3 Gedung BH	642	D3 Gedung BH
644	D3 Gedung BH	645	D3 Gedung BH	646	D3 Gedung BH	647	D3 Gedung BH	648	D3 Gedung BH	649	D3 Gedung BH	650	D3 Gedung BH	651	D3 Gedung BH	652	D3 Gedung BH
654	D3 Gedung BH	655	D3 Gedung BH	656	D3 Gedung BH	657	D3 Gedung BH	658	D3 Gedung BH	659	D3 Gedung BH	660	D3 Gedung BH	661	D3 Gedung BH	662	D3 Gedung BH
664	D3 Gedung BH	665	D3 Gedung BH	666	D3 Gedung BH	667	D3 Gedung BH	668	D3 Gedung BH	669	D3 Gedung BH	670	D3 Gedung BH	671	D3 Gedung BH	672	D3 Gedung BH
674	D3 Gedung BH	675	D3 Gedung BH	676	D3 Gedung BH	677	D3 Gedung BH	678	D3 Gedung BH	679	D3 Gedung BH	680	D3 Gedung BH	681	D3 Gedung BH	682	D3 Gedung BH
684	D3 Gedung BH	685	D3 Gedung BH	686	D3 Gedung BH	687	D3 Gedung BH	688	D3 Gedung BH	689	D3 Gedung BH	690	D3 Gedung BH	691	D3 Gedung BH	692	D3 Gedung BH
694	D3 Gedung BH	695	D3 Gedung BH	696	D3 Gedung BH	697	D3 Gedung BH	698	D3 Gedung BH	699	D3 Gedung BH	700	D3 Gedung BH	701	D3 Gedung BH	702	D3 Gedung BH
704	D3 Gedung BH	705	D3 Gedung BH	706	D3 Gedung BH	707	D3 Gedung BH	708	D3 Gedung BH	709	D3 Gedung BH	710	D3 Gedung BH	711	D3 Gedung BH	712	D3 Gedung BH
714	D3 Gedung BH	715	D3 Gedung BH	716	D3 Gedung BH	717	D3 Gedung BH	718	D3 Gedung BH	719	D3 Gedung BH	720	D3 Gedung BH	721	D3 Gedung BH	722	D3 Gedung BH
724	D3 Gedung BH	725	D3 Gedung BH	726	D3 Gedung BH	727	D3 Gedung BH	728	D3 Gedung BH	729	D3 Gedung BH	730	D3 Gedung BH	731	D3 Gedung BH	732	D3 Gedung BH
734	D3 Gedung BH	735	D3 Gedung BH	736	D3 Gedung BH	737	D3 Gedung BH	738	D3 Gedung BH	739	D3 Gedung BH	740	D3 Gedung BH	741	D3 Gedung BH	742	D3 Gedung BH
744	D3 Gedung BH	745	D3 Gedung BH	746	D3 Gedung BH	747	D3 Gedung BH	748	D3 Gedung BH	749	D3 Gedung BH	750	D3 Gedung BH	751	D3 Gedung BH	752	D3 Gedung BH
754	D3 Gedung BH	755	D3 Gedung BH	756	D3 Gedung BH	757	D3 Gedung BH	758	D3 Gedung BH	759	D3 Gedung BH	760	D3 Gedung BH	761	D3 Gedung BH	762	D3 Gedung BH
764	D3 Gedung BH	765	D3 Gedung BH	766	D3 Gedung BH	767	D3 Gedung BH	768	D3 Gedung BH	769	D3 Gedung BH	770	D3 Gedung BH	771	D3 Gedung BH	772	D3 Gedung BH
774	D3 Gedung BH	775	D3 Gedung BH	776	D3 Gedung BH	777	D3 Gedung BH	778	D3 Gedung BH	779	D3 Gedung BH	780	D3 Gedung BH	781	D3 Gedung BH	782	D3 Gedung BH
784	D3 Gedung BH	785	D3 Gedung BH	786	D3 Gedung BH	787	D3 Gedung BH	788	D3 Gedung BH	789	D3 Gedung BH	790	D3 Gedung BH	791	D3 Gedung BH	792	D3 Gedung BH
794	D3 Gedung BH	795	D3 Gedung BH	796	D3 Gedung BH	797	D3 Gedung BH	798	D3 Gedung BH	799	D3 Gedung BH	800	D3 Gedung BH	801	D3 Gedung BH	802	D3 Gedung BH
804	D3 Gedung BH	805	D3 Gedung BH	806	D3 Gedung BH	807	D3 Gedung BH	808	D3 Gedung BH	809	D3 Gedung BH	810	D3 Gedung BH	811	D3 Gedung BH	812	D3 Gedung BH
814	D3 Gedung BH	815	D3 Gedung BH	816	D3 Gedung BH	817	D3 Gedung BH	818	D3 Gedung BH	819	D3 Gedung BH	820	D3 Gedung BH	821	D3 Gedung BH	822	D3 Gedung BH
824	D3 Gedung BH	825	D3 Gedung BH	826	D3 Gedung BH	827	D3 Gedung BH	828	D3 Gedung BH	829	D3 Gedung BH	830	D3 Gedung BH	831	D3 Gedung BH	832	D3 Gedung BH
834	D3 Gedung BH	835	D3 Gedung BH	836	D3 Gedung BH	837	D3 Gedung BH	838	D3 Gedung BH	839	D3 Gedung BH	840	D3 Gedung BH	841	D3 Gedung BH	842	D3 Gedung BH
844	D3 Gedung BH	845	D3 Gedung BH	846	D3 Gedung BH	847	D3 Gedung BH	848	D3 Gedung BH	849	D3 Gedung BH	850	D3 Gedung BH	851	D3 Gedung BH	852	D3 Gedung BH
854	D3 Gedung BH	855	D3 Gedung BH	856	D3 Gedung BH	857	D3 Gedung BH	858	D3 Gedung BH	859	D3 Gedung BH	860	D3 Gedung BH	861	D3 Gedung BH	862	D3 Gedung BH
864	D3 Gedung BH	865	D3 Gedung BH	866	D3 Gedung BH	867	D3 Gedung BH	868	D3 Gedung BH	869	D3 Gedung BH	870	D3 Gedung BH	871	D3 Gedung BH		

RIWAYAT DAN PERKEMBANGAN SINGKAT

FAKULTAS PERTANIAN UGM

1. Riwayat dan Perkembangan

1.1. Riwayat Pendirian

Dengan berkembangnya pertempuran di Jakarta dan Surabaya serta keadaan yang makin lama makin tidak menentu pada akhir tahun 1945, Pemerintah RI memutuskan untuk memindahkan perguruan tinggi yang ada di kedua kota besar tersebut ke daerah yang lebih aman. Sejalan dengan keputusan tersebut, pada bulan Februari 1946 di Malang dan bulan Maret 1946 di Klaten oleh Kementerian Kesehatan didirikan Perguruan Tinggi Kedokteran dan Kedokteran Gigi. Pendirian Perguruan Tinggi ini mendorong dan menumbuhkan hasrat kementerian yang lain untuk ikut serta mendirikan perguruan tinggi di bidangnya masing-masing. Pada tahun itu juga, Kementerian Kemakmoeran mendirikan 3 (tiga) Perguruan Tinggi Pertanian, dua bersifat akademis yaitu satu di Klaten dan satu di Malang, sedangkan yang ketiga bersifat semi akademis di Yogyakarta. Tepat pada tanggal 27 September 1946, “Pergoeroean Tinggi Pertanian” di Klaten dan Akademi Pertanian di Yogyakarta dengan resmi didirikan oleh “Kementerian Kemakmoeran Repoeblrik Indonesia”.

Pada tanggal 21 Juli 1947 kota Malang diduduki oleh Belanda. “Pergoeroean Tinggi” yang terdapat di kota tersebut, termasuk “Pergoeroean Tinggi Pertanian”, dibubarkan. Para mahasiswa yang ingin menyelesaikan pelajarannya melanjutkan kuliah di Klaten. Pada tanggal 19 Desember 1948, Belanda mengadakan penyerbuan



besar-besaran dan menghancurkan gedung-gedung yang telah dibangun oleh Pemerintah Republik Indonesia, termasuk juga bangunan-bangunan perguruan tinggi. Semua perguruan tinggi yang terdapat di Klaten, termasuk Perguruan Tinggi Pertanian ditutup dan semua peralatannya diungsikan ke tempat yang lebih aman.

Pada tanggal 7 Mei 1949 tercapai persetujuan “Roem-Royen”, yang memungkinkan Pemerintah Republik Indonesia kembali lagi ke Yogyakarta. Perguruan tinggi sebagai salah satu alat negara juga harus didirikan kembali. Oleh karena penyelenggaraan pendidikan tinggi di Klaten tidak mungkin lagi diteruskan dan pemerintah bermaksud memusatkan semua perguruan tinggi di Yogyakarta, maka pemerintah memutuskan memindahkan perguruan tinggi dari Klaten ke Yogyakarta. Pemerintah telah melakukan kegiatan pendidikan meskipun belum menyepakati gencatan senjata. Pada tanggal 1



November 1949, Fakultas Pertanian sebagai salah satu bagian dari Kompleks Perguruan Tinggi di Kadipaten (Ngasem) dapat dibuka dengan resmi. Sistem *Baccaloret* pada Fakultas Pertanian tersebut menyebabkan Akademi Pertanian yang bersifat semi akademi di Yogyakarta tidak perlu diteruskan. Mahasiswa dari Akademi Pertanian yang masih ingin melanjutkan pendidikannya, setelah menempuh ujian Kimia dan Fisika diperbolehkan masuk ke Fakultas Pertanian. Pada perkembangan selanjutnya, fakultas-fakultas negeri yang pada waktu itu masih di bawah kementerian-kementerian yang bersangkutan dipertimbangkan lebih baik dipusatkan pada Kementerian Pendidikan Pengajaran dan Kebudayaan. Fakultas-Fakultas Partikelir di Yogyakarta yang pada waktu itu dibawah Yayasan Balai Perguruan Tinggi Gadjah Mada, pada tanggal 7 Desember 1949 diserahkan kepada Pemerintah.

Pada tanggal 19 Desember 1949, Pemerintah Republik Indonesia meresmikan berdirinya Universitas Negeri Gadjah Mada yang berada di bawah Kementerian Pendidikan Pengajaran dan Kebudayaan, yang meliputi Fakultas-Fakultas:

1. Kedokteran, Kedokteran Gigi dan Farmasi;
2. Teknik;
3. Sastra, Pedagogik dan Filsafat;
4. Pertanian;

5. Hukum, Ekonomi dan Sosial Politik;
6. Kedokteran Hewan.

1.2. Periode 1949-1963: Fakultas Pertanian dan Kehutanan

Sebagai salah satu fakultas dalam lingkungan Universitas Gadjah Mada, Fakultas Pertanian dengan sendirinya mempunyai tugas sama dengan tugas dari universitas seperti yang termaktub dalam pasal 3 Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 1950 di bidang ilmu pertanian, yaitu:

1. Membentuk manusia susila yang cakap dan mempunyai keinsyafan, bertanggung jawab tentang kesejahteraan masyarakat Indonesia khususnya, dan dunia umumnya, untuk mandiri dalam mengusahakan ilmu pertanian dan memangku jabatan negara atau pekerjaan masyarakat yang membutuhkan didikan dan ajaran berilmu pertanian;
2. Mengusahakan dan memajukan ilmu pertanian;
3. Menyelenggarakan usaha membangun, memelihara dan mengembangkan hidup kemasyarakatan dan kebudayaan.

Pelopop yang memberi semangat dalam mendirikan Fakultas Pertanian yang pada waktu itu masih bernama Pergoeroean Tinggi Pertanian yang berpusat di Klaten tahun 1946 adalah Ir. Goenoeng Iskandar, Sekretaris Jenderal Kementerian Kemakmoeran. Dekan pertama Fakultas Pertanian ialah Prof. Ir. Harjono Danusastro, yang menjabat sejak 1 November 1949 hingga tahun kuliah 1961/1962, sedangkan yang menjabat sebagai sekretaris pertama adalah Prof. Iso Reksohadiprodjo. Dosen-dosen tetap maupun tidak tetap yang memelopori pembentukan bagian dan seksi/jurusan antara lain:

Prof. Iso Reksohadiprodjo	:	Ekonomi Pertanian
Prof. Ir. Koesnoto Setyodiwirjo	:	Ilmu Tanah dan Seleksi (Ilmu Pemuliaan Tumbuh-tumbuhan)
Prof. Dr. F. H. C. C. A. Vos	:	Entomologi
Prof. Ir. F. Versteegh	:	Ilmu Pengaruh Hutan dan Ilmu Tanah Hutan
Prof. Ir. G. A. W. Van de Goor	:	Ilmu Bercocok Tanam
Prof. Ir. F. K. M. Steup	:	Silvikultura, Sistematika dan Geografi Tumbuh-Tumbuhan

Prof. Ir. C. Gartner dan : Ilmu Perusahaan Kehutanan
Prof. Ir. E. Lundquist

Bagian dan seksi/jurusan yang dibentuk pada saat itu adalah Bagian Pertanian, dengan seksi-seksi: Penyelidikan Ekonomi Pertanian, Bercocok Tanam Umum, Tanah dan Pupuk, Kultur Teknik, dan Teknologi Pertanian. Mulai tahun kuliah 1951/1952 dibuka Bagian Kehutanan. Jumlah dan macam seksi/jurusan untuk Bagian Pertanian tidak ada perubahan. Pada awal tahun 1954, Fakultas Pertanian menghasilkan lima orang sarjana pertama.

Awal tahun kuliah 1960/1961 terjadi perkembangan sistem belajar, yaitu sistem belajar terbimbing. Sistem ini dimulai pada tanggal 1 September 1961 untuk semua tingkat, dan khusus bagi mahasiswa tingkat Propaedeuse mendapat bantuan dan bimbingan ujian berupa tutor. Oleh karena tidak tersedianya dana, tutor ini hanya berlangsung sampai dengan tahun kuliah 1963/1964.



1.3. Periode 1963-1999: Fakultas Pertanian

Berdasarkan Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan Nomor 99 Tahun 1963, terhitung sejak tanggal 17 Agustus 1963 Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Gadjah Mada dipecah menjadi tiga fakultas, yaitu :

1. Pertanian;
2. Kehutanan; dan
3. Teknologi Pertanian.

Mulai tahun kuliah 1963/1964 Fakultas Pertanian dikembangkan menjadi 2 bagian, yaitu Bagian Pertanian dan Bagian Perikanan. Bagian Pertanian memiliki jurusan atau seksi-seksi yang meliputi:

1. Ilmu Bercocok Tanam Umum;
2. Seleksi/Ilmu Pemuliaan Tanaman;
3. Statistika Pertanian;
4. Penyelidikan Ekonomi Pertanian;
5. Ilmu Tanah dan Pupuk;
6. Mikrobiologi Pertanian;
7. Meteorologi Pertanian;
8. Ilmu Hama Tanaman;
9. Ilmu Penyakit Tanaman;

Bagian Perikanan memiliki satu Seksi yaitu :

1. Perikanan.

Sejak tahun kuliah 1968 di Fakultas Pertanian terjadi perubahan kurikulum lagi, sedang jumlah dan macam jurusan atau seksi tetap tidak mengalami perubahan. Perubahan besar sistem pendidikan dilakukan mulai tahun akademik 1972 yang berlaku dengan berbagai perkembangan sampai sekarang. Nama kelembagaan seksi/jurusan diubah menjadi departemen, dengan Seksi Seleksi dan Statistika Pertanian menjadi bagian dari Departemen Agronomi, serta Seksi Meteorologi Pertanian bagian dari Departemen Ilmu Tanah. Secara lengkap, sejak saat itu departemen-departemen di Fakultas Pertanian UGM meliputi :

1. Agronomi
2. Sosial Ekonomi Pertanian
3. Ilmu Tanah
4. Mikrobiologi Pertanian
5. Ilmu Hama Tanaman/Entomologi
6. Ilmu Penyakit Tanaman/Fitopatologi
7. Ilmu Perikanan

Fakultas Pertanian UGM menggunakan sistem semester dan sistem kredit. Untuk pendidikan terminal “*Bakaloreat*” dapat ditempuh dalam waktu 4 tahun, mahasiswa harus mengambil mata kuliah sebanyak 145-150 kredit. Untuk pendidikan Sarjana dapat ditempuh dalam waktu 2 tahun, mahasiswa harus mengambil mata kuliah sebanyak 24-30 kredit, seminar 1 kredit dan tesis 6-10 kredit. Prakarya pada tingkat persiapan ditetapkan sejak tahun 1972. Penyusunan paper bakaloreat juga dipersyaratkan. Kerja nyata pada tingkat bakaloreat mulai dilakukan pada tahun 1975. Kelulusan suatu tingkat didasarkan atas “indeks prestasi”.

Sejalan dengan kebijakan Pemerintah dalam Sistem Pendidikan Tinggi, sejak tahun 1979 Fakultas Pertanian UGM menerapkan/ mengikuti Sistem Multistrata (S1, S2, dan S3).

Pada tahun 1984 dilakukan penataan kelembagaan berdasar Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 0553/0/1983, istilah kelembagaan Departemen diubah kembali menjadi Jurusan dengan disertai pula perubahan nama bidang keahlian/ilmu. Sejak saat itu di lingkungan Fakultas Pertanian UGM terdapat lima (5) jurusan yaitu:

1. Budidaya Pertanian
2. Sosial Ekonomi Pertanian
3. Tanah
4. Hama dan Penyakit Tumbuhan
5. Perikanan

Pengembangan jurusan tersebut berlanjut dengan dilembagakannya unsur Program Studi pada tahun 1986 berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 22/ DIKTI/Kep/85 dan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 221/DIKTI/Kep/1996 yang merupakan tindak lanjut dari pengembangan Kurikulum Nasional (Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 0331/U/1994).

1.4. Periode 2000 - Sekarang: PTN Badan Hukum

Sejalan dengan adanya Peraturan Pemerintah RI Nomor 153 Tahun 2000 tentang penetapan Universitas Gadjah Mada sebagai Badan Hukum Milik Negara maka organisasi di Fakultas Pertanian UGM perlu disesuaikan dengan penetapan tersebut dan tuntutan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Berdasarkan hal tersebut, dan mengingat pentingnya keberadaan Program Studi Mikrobiologi Pertanian, khususnya perkembangan bioteknologi modern, maka Program Studi (PS) tersebut “telah dibuka kembali” berdasarkan SK Rektor UGM No. 121/P/SK/HKTL/2003. Sesuai dengan SK Rektor UGM tersebut pengelolaan PS Mikrobiologi Pertanian di bawah koordinasi Dekan. Sejak Juli 2009, PS tersebut telah menjadi Jurusan Mikrobiologi Pertanian berdasarkan SK Rektor UGM No. 294/P/SK/HT/2009. Pada tahun 2015 dilakukan penyesuaian dari Jurusan menjadi Departemen sesuai dengan SK Rektor 1618/P/SK/HT/2015. Dengan demikian, Departemen dan Program Studi yang ada di Fakultas Pertanian UGM saat ini seperti pada Tabel 1.

Tabel 1. Departemen, Program Studi, dan Konsentrasi/Minat Studi

Departemen	Program Studi dan Konsentrasi/ Minat Studi
1. Budidaya Pertanian (2015 Program Studi Pemuliaan tidak menerima mahasiswa)	Agronomi 1. Konsentrasi/Minat Studi Agronomi 2. Konsentrasi/Minat Studi Pemuliaan Tanaman
2. Hama dan Penyakit Tumbuhan	Proteksi Tanaman
3. Perikanan	1. Akuakultur 2. Manajemen Sumberdaya Akuatik 3. Teknologi Hasil Perikanan
4. Sosial Ekonomi Pertanian	1. Sosial Ekonomi pertanian dan Agribisnis 1.1. Konsentrasi/Minat Studi Ekonomi Pertanian 1.2. Konsentrasi/Minat Studi Agribisnis 2. Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian
5. Tanah	Ilmu Tanah
6. Mikrobiologi Pertanian	Mikrobiologi Pertanian

Riwayat singkat masing-masing Departemen di Fakultas Pertanian UGM adalah sebagai berikut:

1.4.1. Departemen Budidaya Pertanian

Pada tahun kuliah 1955/1956 Departemen Budidaya Pertanian pada mulanya terdiri dari seksi Bercocok Tanam Umum dan seksi Seleksi Fakultas Pertanian dan Kehutanan UGM. Pada tahun kuliah 1962/1963 masih tetap seksi Bercocok Tanam Umum dan seksi Seleksi Fakultas Pertanian UGM. Selanjutnya pada tahun kuliah 1972 diubah menjadi Departemen Agronomi Fakultas Pertanian UGM dan mulai tahun 1984/1985 sampai 2014 diubah menjadi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UGM dengan dua program studi, yaitu Agronomi dan Pemuliaan Tanaman. Tetapi mulai 2015 hanya mempunyai program studi Agronomi.

Tokoh perintis Departemen Budidaya Pertanian antara lain Prof. Ir. Harjono Danoesastro, Prof. Dr. Ir. Soedharoedjian Ronoprawiro, Prof. Dr. Ir. Soemantri Sastrosoedarjo dan Prof. Dr. Ir. Soemartono Sastrowinoto.

1.4.2. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan

Keberadaan Departemen ini diawali dengan berdirinya Seksi Entomologi di Fakultas Pertanian dan Kehutanan pada tahun 1955/1956, dan pada tahun 1960/1961 berubah menjadi Seksi Hama dan Penyakit Tumbuhan. Pada tahun 1972 terjadi perubahan nama menjadi Departemen Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan, dan pada tahun 1979 dipisah menjadi Departemen Ilmu Hama Tumbuhan dan Departemen Fitopatologi. Mulai tahun akademik 1984/1985 nama departemen berubah menjadi Jurusan Ilmu Hama Tumbuhan dan Jurusan Ilmu Penyakit Tumbuhan. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan mempunyai program studi Proteksi Tanaman. Beberapa tenaga pendidik yang "membidani" dalam lahirnya bidang ilmu ini adalah Ir. Samino Wirjosoehardjo, Ir. Supratoyo, Prof. Dr. Ir. Soeprapto Mangundihardjo, Prof. Dr. Ir. Haryono Semangun, Prof. Dr. Ir. Triharso, dan Prof. Dr. Ir. Kasumbogo Untung, M.Sc. Berdasarkan keteladanan para tokoh tersebut, saat ini sebagian besar tenaga pendidik yang ada di Departemen telah

menduduki jabatan tertinggi sebagai guru besar dan bergelar doktor (S3). Potensi yang kuat ini telah berhasil membangun jejaring yang sangat luas dalam hal penelitian dan pengembangan ilmu baik secara nasional maupun internasional. Karya tenaga pendidik tersebut antara lain sebagai Asesor BAN Dikti, KAN-BSN (Komite Akreditasi Nasional-Badan Sertifikasi Nasional), reviewer penelitian UGM dan DP2M, konsultan dan nara sumber masalah perlindungan tanaman, peneliti berbagai hibah kompetitif dari ACIAR, JSPS, berbagai universitas di Jepang, Korea dan Amerika Serikat, Dikti, Ristek, Deptan, Pemda, dan sebagainya.

1.4.3. Departemen Perikanan

Departemen Perikanan didirikan pada tahun 1963 atas prakarsa Prof. Ir. Soedarsono Hadisapoetro, selaku Dekan Fakultas Pertanian UGM dan Prof. Ir. Haryono Danusastro serta Ir. RM. Tejoyuwono Notohadiprawiro, dengan pengurus departemen Bapak R.S. Atmohardjono dibantu oleh Dr. Ir. Bambang Soebiantoro, M.Sc. Pada waktu itu Departemen Perikanan bertempat di gedung Fakultas Pertanian di Sekip. Pada bulan Maret tahun 1984 Departemen Perikanan pindah ke Bulaksumur. Pada saat ini Departemen Perikanan mempunyai tiga Program Studi yaitu: Akuakultur, Manajemen Sumberdaya Akuatik, dan Teknologi Hasil Perikanan. Mengingat potensi sumberdaya perikanan di Indonesia yang sangat besar dan peranan subsektor perikanan yang semakin penting dalam Pembangunan Nasional, maka status Departemen Perikanan akan ditingkatkan menjadi Fakultas Perikanan. Persiapan pendirian Fakultas ini terus dilakukan.

1.4.4. Departemen Sosial Ekonomi Pertanian

Departemen Sosial Ekonomi Pertanian sudah ada sejak Fakultas Pertanian UGM berdiri. Berdasarkan pada Peraturan Pemerintah Nomor 37 tahun 1950 disebut sebagai Seksi Penyelidikan Ekonomi Pertanian sampai dengan tahun 1972. Pada awalnya, Seksi Penyelidikan Ekonomi Pertanian dipimpin oleh Prof. Iso Reksohadiprodjo, ahli Ekonomi Pertanian pertama di Indonesia, dan kemudian dilanjutkan oleh Prof. Ir. Soedarsono Hadisapoetro. Sejak tahun 1972, dengan berlakunya sistem kredit, seksi tersebut diubah menjadi Departemen Ekonomi Pertanian yang dipimpin oleh Prof. Ir. Soedarsono Hadisapoetro, sampai tahun 1978,

yang kemudian digantikan oleh Ir. Mudjijo Prodjosuhardjo. Sejak tahun 1984, seksi ini diubah namanya menjadi Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. Sejak tahun ajaran 1986/1987, dibukalah Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian yang bertujuan mengembangkan ilmu yang berhubungan dengan penyebaran informasi pertanian. Pada saat ini Departemen Sosial Ekonomi Pertanian mempunyai dua Program Studi, yaitu Sosial Ekonomi Pertanian dan Agrobisnis serta Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian.

Para tokoh pendahulu Departemen Sosial Ekonomi Pertanian memiliki kontribusi yang sangat signifikan dalam merumuskan program nasional BIMAS dan membangun konsep BUUD/KUD. Departemen Sosial Ekonomi Pertanian secara aktif melakukan berbagai kerjasama penelitian, baik dengan lembaga nasional maupun internasional. Mitra lembaga internasional misalnya FAO, IRRI, ADB, WWF, JSPS, SEARCA, ACIAR, JIRCAS, dan lain-lain.

1.4.5. Departemen Tanah

Pada tahun 1949, Departemen Ilmu Tanah pada mulanya dikembangkan sebagai seksi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian dengan ketua Prof. Ir. Koesnoto, dan perintis lainnya seperti Prof. Ir. R. Soeroso Notohadiprawiro, Pada tahun 1963 seksi ilmu tanah diubah menjadi seksi Tanah dan Pupuk; kemudian pada tahun kuliah 1970/1971 diganti menjadi Departemen Ilmu Tanah dengan empat spesialisasi yaitu: Fisika Tanah, Kimia dan Kesuburan Tanah, Pedologi, Pengelolaan Tanah dan Air, serta Agro Meteorologi. Sejak tahun 1983 departemen ini diubah nama menjadi Departemen Ilmu Tanah. Departemen Ilmu Tanah mempunyai Program Studi Ilmu Tanah. Tokoh-tokoh perintis Departemen Ilmu Tanah antara lain Prof. Dr. Ir. Soegiman, Prof. Dr. Ir. KPH Tejoyuwono Notohadikusumo, dan Ir. Suseno Prawirowardoyo.

Pada era 1970-1980 bekerjasama dengan Departemen Pekerjaan Umum dan Departemen Transmigrasi RI mengembangkan pertanian di kawasan pasang surut (P4S UGM) terutama di Kalimantan dan Sumatra Pada era 1980 – 1995 Departemen Ilmu Tanah dengan dikomandani Prof. Dr. Tejoyuwono Notohadiprawiro dan Dr. Soeprapto Soekodarmodjo bekerjasama dengan Ghent

University Belgia dalam rangka penguatan kelembagaan Departemen Tanah baik dibidang riset maupun pendidikan. Kerjasama ini berhasil memperkuat laboratorium Fisika Tanah dan Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah dengan berbagai peralatan mutakhir dan menghasilkan Doktor bagi staf edukatif departemen. Pada era tahun 2000 - 2010 Departemen tanah berkolaborasi penelitian dengan ACIAR Australia untuk mengatasi persoalan tanah-tanah masam di Indonesia, terutama Kalimantan dengan dikomandani Prof. Rachman Sutanto. Prof. Bostang Radjagukguk melanjutkan kerjasama Departemen Tanah dengan International Peat Society (IPS) Uni Eropa dengan project RESTORPEAT, STRAPEAT DAN TROPEAS dalam penanganan masalah lahan gambut. Mulai tahun 2008 – 2010 Departemen Tanah menerima pertukaran pelajar (S2) dari Yamagata University Jepang.

Sumbangsih Departemen Tanah melalui aktivitas staf edukatif antara lain dalam hal perundang-undangan lahan basah (Rawa dan Gambut). Saat ini (2011-2014), Departemen Tanah berkolaborasi dengan Balai penelitian Tanah, Bogor dan Universitas Ghent, Belgium melaksanakan kerjasama penelitian tentang pertanian organik di Jawa Tengah dan Jawa Barat. Sumbang sih Departemen Tanah melalui aktivitas staf edukatif antara lain dalam hal perundang-undangan lahan basah (Rawa dan Gambut), reklamasi lahan pasca erupsi Merapi, pencetakan tanah sawah dll.

1.4.6. Departemen Mikrobiologi Pertanian

Program Studi Mikrobiologi Pertanian merupakan program studi yang mengelola kesatuan belajar tentang sumber daya pertanian yang bersifat hayati, menguntungkan, dan berkesinambungan. Banyak aspek pertanian yang hanya dapat dijelaskan dengan konsep mikrobiologi. Konsep mikrobiologi juga merupakan dasar yang sangat penting dalam pengembangan bioteknologi modern.

Pada tahun 1950, beberapa tahun setelah berdirinya Fakultas Pertanian UGM, didirikan Laboratorium Mikrobiologi yang kemudian berkembang menjadi Seksi Mikrobiologi pada tahun 1963. Mulai tahun 1972, Seksi Mikrobiologi ditingkatkan menjadi Departemen Mikrobiologi dan selanjutnya menjadi Jurusan Mikrobiologi. Berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 22/DIKTI/ Kep/85, Departemen Mikrobiologi digabung dengan Departemen Ilmu

Tanah menjadi Departemen Tanah Fakultas Pertanian UGM. Dalam perkembangan selanjutnya berdasarkan SK Rektor UGM Nomor 121/P/ SK/HKTL/2003 Program Studi Mikrobiologi Pertanian dibuka kembali dan terpisah dari Departemen Tanah. Program Studi Mikrobiologi Pertanian resmi menjadi Departemen Mikrobiologi Pertanian berdasarkan SK Rektor UGM No. 294/P/SK/HT/2009 tentang Pembukaan Departemen Mikrobiologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.

Tokoh-tokoh perintis yang mengembangkan Mikrobiologi Pertanian yaitu: Prof.Dr.Ir. Joetono, Prof. Dr. Ir. Joedoro Soedarsono, Ir. Sri Hartadi, Prof. Dr. Ir. Siti Kabirun, Ir. Suhadi Darmosuwito, M.Sc., dan Ir. Soesanto.

2. Keadaan Lingkungan

Pada saat ini Fakultas Pertanian UGM berlokasi di kompleks Kampus Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Gedung-gedung Fakultas Pertanian UGM berada di 2 (dua) area yaitu di Bulaksumur dan di Jalan Colombo, Kuningan.

Secara geografis lokasi Fakultas Pertanian UGM terletak pada ketinggian 137 meter diatas permukaan laut dengan suhu rata-rata 30oC. Transportasi ke Kampus UGM sangat mudah karena sebagian besar kendaraan transportasi umum melalui kompleks UGM, termasuk lokasi Fakultas Pertanian UGM.

Fakultas Pertanian UGM dalam mengembangkan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat didukung oleh perpustakaan, kebun percobaan, dan PT. Pagilaran.

Perpustakaan Fakultas Pertanian mempunyai puluhan ribu koleksi buku meliputi buku teks, buku referensi dan koleksi khusus,laporan penelitian, skripsi, tesis, serta disertasi. Selain itu juga dilengkapi dengan berbagai koleksi majalah dan jurnal ilmiah,baik berupa edisi cetak maupun edisi elektronik (*on-line*) yang dilanggan oleh Perpustakaan Universitas. Selain Perpustakaan Fakultas, referensi juga tersedia di Unit Pelaksana Teknis Perpustakaan Unit I dan II UGM, masing-masing Departemen, dan masing-masing Staf Dosen. Mulai tahun 2002 Perpustakaan Fakultas Pertanian UGM menggunakan program SIPUS (Sistem Informasi

Perpustakaan), dan didukung dengan sistem *barcode*. Dengan sistem tersebut mempermudah mencari data sirkulasi serta volume peminjaman sehingga para pengguna dapat lebih mudah menemukan pustaka yang dicari dan dapat diakses dengan internet melalui <http://lib.faperta.ugm.ac.id>.

Kebun percobaan terdiri atas kebun yang dikelola oleh fakultas yaitu Kebun Tridharma yang terletak di Banguntapan, Bantul dan di Keburuhan, Purworejo; dan oleh universitas, yaitu Kebun Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Pertanian atau Agricultural, Training, Research and Development Station (KP4-ATRD) di Kalitirto, Berbah, Sleman. Selain itu, Fakultas Pertanian UGM juga bekerjasama dengan PT. Pagilaran dan perusahaan-perusahaan lainnya untuk mendukung kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Dalam usaha menjalin komunikasi yang lebih baik dengan para orangtua/wali mahasiswa, pada tanggal 17 Maret 1996 didirikan Badan Kerjasama dan Komunikasi Orangtua Mahasiswa (BAKKOMA) Fakultas Pertanian UGM. BAKKOMA mempunyai tujuan meningkatkan kerjasama dan komunikasi antara orang tua/wali mahasiswa dengan sivitas akademika Fakultas Pertanian UGM, meningkatkan kreativitas dan prestasi mahasiswa, serta membantu memecahkan masalah yang berkaitan dengan kelancaran studi mahasiswa.

3. Sumbangsih Fakultas Pertanian

Program pendidikan di Fakultas Pertanian UGM telah banyak menyumbang dalam bentuk sumber daya manusia terdidik yang tersebar di berbagai bidang/sector pembangunan, baik di tingkat internasional, nasional maupun daerah. Beberapa alumni Fakultas Pertanian UGM pernah mengemban tugas sebagai menteri, yaitu antara lain Prof. Ir. Soedarsono Hadisaputro, Ir. Wardoyo, dan Ir. Djamaluddin Suryo Hadikusumo, juga jabatan penting lainnya di lembaga nasional maupun internasional. Fakultas Pertanian UGM juga telah memberikan sumbangsuhnya dalam bentuk pengembangan ilmu, teknologi, dan konsep-konsep pembangunan, antara lain:

- a. Mempelopori lahirnya UUPA (Undang-Undang Pokok Agraria);

- b. Mengembangkan kelembagaan unit usaha pertanian yaitu BUUD/ KUD (Badan Usaha Unit Desa/Koperasi Unit Desa), Perkebunan Inti Rakyat (PIR), terutama komoditas teh dan kakao;
- c. Mengembangkan berbagai komoditas unggulan, antara lain varietas padi lahan kering (Gama 61, Gama 87 dan Gama 318), varietas kedelai hitam lokal unggul Mallika, dan Legin (Leguminosa Inokulum). Pelepasan Klon Varietas Unggul Tanaman Teh PGL1, PGL3, PGL4, PGL10, PGL11, PGL12, PGL15;
- d. Pengembangan program Pengendalian Hama Terpadu (PHT);
- e. Berperan aktif dalam pengembangan program pertanian dan perikanan nasional, antara lain pengembangan lahan pasang surut dan lahan pasir pantai, pengembangan lahan pertanian pada lokasi transmigrasi, dan pengembangan perikanan waduk Kedungombo;
- f. Berperan aktif dalam upaya konservasi Candi Borobudur;
- g. Mengembangkan dan memproduksi secara komersial vaksin *A. hydrophila* dan *Vibrio* untuk mendukung usaha budidaya ikan;
- h. Berperan aktif dalam rehabilitasi lahan pasca erupsi Merapi.

STRUKTUR ORGANISASI

Fakultas Pertanian UGM dipimpin oleh seorang Dekan, yang dibantu oleh 3 orang Wakil Dekan yaitu: Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Wakil Dekan Bidang Penelitian, Kerjasama, dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Wakil Dekan Keuangan, Aset, dan Sumber Daya Manusia.

Dalam melaksanakan tugas dan misi Tri Dharma Perguruan Tinggi, Fakultas Pertanian UGM mengkoordinasi unsur penyelenggara akademik yang terdiri atas departemen-departemen dengan program studi masing-masing yaitu:

1. Departemen Budidaya Pertanian
 - a. Program Studi Agronomi (Minat Studi Agronomi dan minat studi Pemuliaan Tanaman)
 - b. Program Studi Magister Agronomi
 - c. Program Studi Magister Pemuliaan Tanaman
2. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan
 - a. Program Studi Proteksi Tanaman
 - b. Program Studi Magister Ilmu Hama Tanaman
 - c. Program Studi Magister Fitopatologi
3. Departemen Perikanan
 - a. Program Studi Akuakultur
 - b. Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik
 - c. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan
 - d. Program Studi Magister Ilmu Perikanan
 - e. Program Studi Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan Tropis
4. Departemen Sosial Ekonomi Pertanian
 - a. Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agrobisnis
 - b. Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian
 - c. Program Studi Magister Ekonomi Pertanian
 - d. Program Studi Magister Manajemen Agribisnis
5. Departemen Tanah
 - a. Program Studi Ilmu Tanah
 - b. Program Studi Magister Ilmu Tanah

6. Departemen Mikrobiologi Pertanian
 - a. Program Studi Mikrobiologi Pertanian
7. Program Studi Doktor Ilmu Pertanian

1. Pimpinan Fakultas Pertanian

Masa bakti 2021-2026

Dekan	: Prof. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	: Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si.
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset dan Sumber Daya Manusia	: Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.
Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama	: Prof. Subejo, S.P., M.Sc., Ph.D.

2. Unit Pendukung Fakultas

Masa Bakti 2026

Manajer AGLC/ Ketua Unit P2KM	: Mgs. M. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
Wakil Manajer AGLC/ Ketua Unit Perencanaan dan Pengembangan	: Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
Ketua Unit Jaminan Mutu	: Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Ketua Unit Media dan Informasi	: Tantriani, S.P., M.Agr., Ph.D.
Ketua Unit Kerja Sama Dalam Negeri dan Luar Negeri	: Dr. Najmu Tsaqib Akhda, S.P., M.A.
Kepala Kebun Percobaan	: Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.
Koordinator Kemahasiswaan dan	: Dr. Ady Bayu Prakoso, S.P.

PKM Centre

Koordinator *Health Promoting University* (HPU) : Dr. Desy Putri Handayani, S.Pi.

Koordinator AIMS and Student Mobility : Agung Dian Kharisma, S.Pd.Si., M.Biotech, Ph.D.

3. Penyelenggara Akademik

3.1. Departemen Budidaya Pertanian

Masa Bakti 2026 – 2031

1. Pengurus Departemen
 - Ketua : Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P.
 - Sekretaris : Dr. Elly Syafriani, S.P.
2. Ketua Program Studi Agronomi : Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.
 - Magister Agronomi : Dr. Endang Sulistyaningsih, S.P., M.Sc.
 - Magister Pemuliaan Tanaman : Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D.
3. Kepala Laboratorium Manajemen Produksi Tanaman : Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr., Ph.D.
 - Pemuliaan Tanaman : Dr.nat.techn. Rizky Psthika Kirana, S.P., M.Sc.
4. Dosen Tetap
 - 1) Prof. Dr. Ir. Taryono, M.Sc.
 - 2) Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.
 - 3) Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D.
 - 4) Ir. Supriyanta, M.P.
 - 5) Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
 - 6) Dr.agr. Panjisakti Basunanda, S.P., M.P.
 - 7) Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P.
 - 8) Prof. Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
 - 9) Dody Kastono, S.P., M.P.
 - 10) Siti Nurul Rofiqo Irwan, S.P., M.Agr., Ph.D.
 - 11) Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.
 - 12) Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P., Ph.D.
 - 13) Dr. Dyah Wenly Respatie, S.P., M.Si.

- 14) Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
- 15) Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 16) Adji Baskoro Dwi Nugroho, S.P., Ph.D.
- 17) Nurmansyah, S.P, M.Sc.
- 18) Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 19) Taufan Alam, S.P., M.Sc.
- 20) Kartika Restu Susilo, S.P., M.Sc.
- 21) Enik Nurlaili Afifah, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 22) Dr. Elly Syafriani, S.P.
- 23) Dr.nat.techn. Rizky Psthika Kirana, S.P., M.Sc.
- 24) Haviah Hafidhotul Ilmiah, M.Sc.
- 25) Muhammad Habib Widyawan, S.P., M.Si.
- 26) Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr., Ph.D.
- 27) Niken Nabilaputri Pranaasri, S.P., M.Agr.
- 28) Elvian Indah Nilamsari, S.Si., M.Sc.

3.2. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan

Masa Bakti 2026 – 2031

1. Pengurus Departemen
 - Ketua : Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.
 - Sekretaris : Prof. Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.
2. Ketua Program Studi
 - Proteksi Tanaman : Prof. Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P.
 - Magister Ilmu Hama Tanaman : Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc.
 - Magister Fitopatologi : Prof. Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc., Ph.D., IPU.
3. Kepala Laboratorium
 - Ilmu Penyakit Tumbuhan : Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.
 - Teknologi Pengendalian : Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
4. Dosen Tetap
 - 1) Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.
 - 2) Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.
 - 3) Prof. Dr. Ir. Witjaksono, M.Sc.
 - 4) Prof. Dr. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc.
 - 5) Prof. Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc., Ph.D., IPU.
 - 6) Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.
 - 7) Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc.

- 8) Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.
- 9) Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si., Ph.D.
- 10) Prof. Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P.
- 11) Dr. Suryanti, S.P., M.P.
- 12) Dr. Suputa, S.P., M.P.
- 13) Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
- 14) Prof. Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.
- 15) Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.
- 16) Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 17) Dr. Prayogo Probo Asmoro, S.P., M.Si.
- 18) Dr. Adyatma Irawan Santosa, S.P., M.Sc.
- 19) Azru Azhar, S.P., M.Si.
- 20) Dr. Muhammad Iqbal Maulana, S.Hut., MSc.
- 21) Dr. Ady Bayu Prakoso, S.P.

3.3. Departemen Perikanan

Masa Bakti 2026 – 2031

1. Pengurus Departemen

Ketua	: Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
Sekretaris	: Dr.rer.nat. Riza Y. Setiawan, S.Kel., M.Sc.
2. Ketua Program Studi

Akuakultur	: Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.
Manajemen Sumberdaya	: Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.
Akuatik	
Teknologi Hasil Perikanan	: Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Magister Ilmu Perikanan	: Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.
Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan Tropis	: Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
3. Kepala Laboratorium

Sosial Ekonomi Perikanan dan Penangkapan Ikan	: Tony Budi Satriyo, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan	: Prof. Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P.
Teknologi Pengolahan Ikan	: Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P.
Manajemen Sumber Daya Perikanan	: Eko Hardianto, S.Pi., M.Si., M.Sc., Ph.D.

Kesehatan Ikan dan Lingkungan : Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
 Akuakultur : Dr. Ir. Bambang Triyatmo, M.P.

4. Dosen Tetap

- 1) Ir. Hery Saksono, M.A.
- 2) Dr. Ir. Bambang Triyatmo, M.P.
- 3) Drs. Namastra Probosunu, M.Si.
- 4) Prof. Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.
- 5) Prof. Dr. Ir. Ustadi, M.P.
- 6) Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si.
- 7) Dr. Ir. Triyanto, M.Si.
- 8) Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
- 9) Endah Prihatiningtyastuti, S.P., M.Si., Ph.D.
- 10) Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si.
- 11) Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
- 12) Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P.
- 13) Noer Kasanah, S.Si., M.Si., Apt., Ph.D.
- 14) Prof. Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P.
- 15) Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.
- 16) Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si.
- 17) Prof. Suadi, S.Pi., M.Agr.Sc., Ph.D.
- 18) Dr. Priadi Setyawan, S.Pi., M.Si.
- 19) Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
- 20) Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
- 21) Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.
- 22) Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 23) Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.
- 24) Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
- 25) Wahdan Fitriya, S.Pi., M.Sc.
- 26) Mgs. Muhammad Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
- 27) Dr. Susana Endah Ratnawati, S.Pi., M.Si.
- 28) Anes Dwi Jayanti, S.Pi., M.Agr., Ph.D.
- 29) Dr. Olivia Yofananda, S.TP.
- 30) Eko Hardianto, S.Pi., M.Si., M.Sc., Ph.D.
- 31) Dr. Desy Putri Handayani, S.Pi.
- 32) Dr. rer. nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
- 33) Tony Budi Satriyo, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
- 34) Dr.nat.sc. Faizal Rachman, S.Pi., M.Sc.
- 35) Candra Aryudiawan, S.Pi., M.Sc.
- 36) Dr. Mukti Aprian, S.Kel., M.Si. (Han)

- 37) Dr. Ega Adhi Wicaksono, S.Pi.
- 38) Dr. Sulistiowati, S.Si., M.Si.
- 39) Dr. drh. Nur Lailatul Fitrotun Nikmah
- 40) Bachtiar Rivai, S.Pi., M.Sc.
- 41) Akhmad Awaludin Agustiar, S.Pi., M.Sc., M.Eng.
- 42) Adhera Sukmawijaya, S.Si, M.Agr.Sc.
- 43) Grace Margareta, S.Pi., Master of Marine Science
- 44) Ayunda Ainun Nisa, S.Si., M.Eng.
- 45) Nuzulia Izmi, S.Pi., M.Sc.
- 46) Mohamad Aji Ikhrami, S.Pi., M.Biotech

3.4. Departemen Sosial Ekonomi Pertanian

Masa Bakti 2026 – 2031

1. Pengurus Departemen

Ketua	: Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
Sekretaris	: Dyah Woro Untari, S.P., M.P., Ph.D.
2. Ketua Program Studi

Ekonomi Pertanian dan Agribisnis	: Dr. Hani Perwitasari, S.P., M.Sc.
Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	: Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D.
Magister Ekonomi Pertanian	: Arini Wahyu Utami, S.P., M.Sc., Ph.D.
Magister Manajemen Agribisnis	: Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P.
3. Kepala Laboratorium

Pemodelan Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis	: Ir. Any Suryantini, M.M., Ph.D.
Kebijakan Pertanian dan Sumberdaya Alam	: Prof. Dr. Ir. Dwidjono Hadi Darwanto, S.U.
Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Agribisnis	: Dr. agr. Ir. Sri Peni Wastutiningsih
	: Agus Dwi Nugroho, S.P., M.Sc., Ph.D.
4. Dosen Tetap
 - 1) Prof. Dr. Ir. Dwidjono Hadi Darwanto, S.U.
 - 2) Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.
 - 3) Dr. Agr. Ir. Sri Peni Wastutiningsih
 - 4) Dr. Ir. Lestari Rahayu Waluyati, M.P.

- 5) Ir. Any Suryantini, M.M., Ph.D.
- 6) Prof. Dr. Jangkung Handoyo Mulyo, S.P., M.Ec.
- 7) Prof. Subejo, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 8) Prof. Dr. Jamhari, S.P., M.P.
- 9) Alia Bihrajihant Raya, S.P., M.P., Ph.D.
- 10) Anung Pranyoto, S.P., M.P.
- 11) Dyah Woro Untari, S.P., M.P., Ph.D.
- 12) Arini Wahyu Utami, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 13) Sugiyarto, S.P., M.Sc.
- 14) Pinjung Nawang Sari, S.P., M.Sc.
- 15) Ratih Ineke Wati, S.P., M.Agr., Ph.D.
- 16) Agus Dwi Nugroho, S.P., M.Sc., Ph.D.
- 17) Dr. Hani Perwitasari, S.P., M.Sc.
- 18) Dr. Najmu Tsaqib Akhda, S.P., M.A.
- 19) Azizaton Nurhayati, S.P., M.Sc.
- 20) Zaura Fadhlani, S.P., M.Sc.
- 21) Gilang Wirakusuma, S.P., M.Sc.
- 22) Asih Kusumaningsih, S.P., M.Sc.
- 23) Arif Wahyu Widada, S.P., M.Sc.
- 24) Abi Pratiwa Siregar, S.P., M.Sc.
- 25) Diah Fitria Widhiningsih, S.P., M.Sc.
- 26) Hariyani Dwi Anjani, S.P., M.Sc.
- 27) Mesalia Kriska, S.P., M.Sc.
- 28) Yuhan Farah Maulida, S.P., M.AAPDA.
- 29) Muh Amat Nasir, S.P., M.Sc.
- 30) Widya Satya Nugraha, S.P., M.Sc.
- 31) Yahya Shafiyuddin Hilmi, S.P., M.Sc.
- 32) Riesma Andiani, S.P., M.Sc.
- 33) Ishadiyanto Salim, S.Pd., M.Pd.
- 34) Daffa Sandi Lasitya, S.P., M.P.
- 35) Maulia Hikmah, S.P., M.Sc., M.Agr.
- 36) Adinda Rahmi Maulida, S.P., M.Sc.
- 37)

3.5. Departemen Tanah

Masa Bakti 2026 – 2031

1. Pengurus Departemen

Ketua	: Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.
Sekretaris	: Dr. Agr. Cahyo Wulandari, S.P., M.P.

2. Ketua Program Studi Ilmu Tanah : Nur Ainun H. J. Pulungan, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Magister Ilmu Tanah : Prof. Dr. Ir. Benito H. Purwanto, M.P., M.Agr.
3. Kepala Laboratorium Ilmu Tanah : Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M.Sc.
4. Dosen Tetap
 - 1) Ir. Suci Handayani, M.P.
 - 2) Dr. Ir. Eko Hanudin, M.P.
 - 3) Prof. Dr. Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.P., M.Sc.
 - 4) Nasih Widya Yuwono, S.P., M.P.
 - 5) Prof. Dr. Ir. Benito Heru Purwanto, M.P., M.Agr.
 - 6) Ir. Rachmad Gunadi, M.Si.
 - 7) Prof. Dr. Junun Sartohadi, M.Sc.
 - 8) Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.
 - 9) Dr. Agr. Cahyo Wulandari, S.P., M.P.
 - 10) Nur Ainun Harlin Jennie Pulungan, S.Si., M.Sc., Ph.D.
 - 11) Riska Ayu Purnamasari, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.
 - 12) Andi Syahid Muttaqin, S.Si., M.Si., Ph.D.
 - 13) Imas Masithoh Devangsari, S.P., M.Sc.
 - 14) Patria Novita Kusumawardani, S.P., M.Sc.
 - 15) Tantriani, S.P., M.Agr., Ph.D.
 - 16) Fathi Alfinur Rizqi, S.T.P., M.Sc.
 - 17) Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
 - 18) Margi Asih Maimunah, S.P., M.Sc., Ph.D.
 - 19) Angga Prasetya, S.P., M.Sc.

3.6. Departemen Mikrobiologi Pertanian

Masa Bakti 2026 – 2031

1. Pengurus Departemen

Ketua	: M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.
-------	--
2. Ketua Program Studi Mikrobiologi Pertanian : Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.
3. Kepala Laboratorium Mikrobiologi Pertanian : Nur Akbar Arofathullah, S.P., M.Biotech., Ph.D.
4. Dosen Tetap
 - 1) Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.

- 2) Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.
- 3) Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.
- 4) Dr. Ir. Ngadiman, M.Si.
- 5) Prof. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.
- 6) Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.
- 7) Nur Akbar Arofathullah, S.P., M.Biotech., Ph.D.
- 8) Agung Dian Kharisma, S.Pd.Si., M.Biotech., Ph.D.
- 9) Susanti Mugi Lestari, S.P., M.Si., Ph.D.
- 10) Ahmad Suparmin, S.P., M.Agr., Ph.D.
- 11) Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.
- 12) Yumehris Amekan, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
- 13) Bhismo Srenggoro Kuntunugroho, S.P., M.Eng.

4. Pelaksana Administrasi (Bagian Tata Usaha)

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Kepala Kantor Administrasi | : Agus Sudarwinto, S.E., M.M. |
| Penanggungjawab Perpustakaan | : Lalili Hidayati, S.Sos, M.A. |

Tata Usaha Departemen

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1) Departemen Budidaya Pertanian | : Triandy Meinardi, S.P., M.P. |
| 2) Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan | : Maria Goreti Ari Haryati |
| 3) Departemen Perikanan | : Nur Ari Purnomo, S.Pi. |
| 4) Departemen Sosial Ekonomi Pertanian | : Muslimin, S.P., M.P. |
| 5) Departemen Tanah | : Isnu Andriastuti, A.Md. |
| 6) Departemen Mikrobiologi Pertanian | : Roihana Ifa Kamalia, S.P. |



PERATURAN AKADEMIK

1. Sistem Kredit

Kegiatan pendidikan di Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada dilaksanakan dengan sistem kredit dan waktu penyelenggaraannya diatur dengan sistem semester. Dalam sistem kredit, perencanaan, penyusunan, dan pelaksanaan program pendidikan menggunakan satuan kredit sebagai tolok ukur beban pendidikan, terutama yang menyangkut beban studi mahasiswa.

1.1. Pengertian dan Tujuan Sistem Kredit Semester

Sistem kredit semester adalah suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan satuan kredit untuk menyatakan beban studi mahasiswa, beban kerja dosen, pengalaman belajar, dan beban penyelenggaraan program. Mahasiswa mempunyai perbedaan minat, bakat, dan kemampuan yang berlainan. Oleh karena itu komposisi kegiatan dan penyelesaian beban studi yang diwajibkan setiap mahasiswa tidak harus sama, meskipun duduk dalam jenjang pendidikan yang sama.

Tujuan pokok penerapan sistem kredit adalah:

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa yang cakap dan giat belajar agar dapat menyelesaikan studi dalam waktu yang sesingkat-singkatnya;
2. Memberikan kesempatan kepada para mahasiswa agar dapat mengikuti kegiatan pendidikan yang sesuai dengan minat, bakat, dan kemampuannya;
3. Mempermudah sistem evaluasi kecakapan mahasiswa

1.2. Satuan Kredit Semester

Beban pendidikan yang menyangkut beban studi mahasiswa dan beban mengajar bagi dosen memerlukan ukuran. Ukuran ini dinyatakan atau diukur dalam satuan kredit. Fakultas Pertanian UGM menganut sistem semester, sehingga satuan kreditnya disebut satuan kredit semester disingkat sks. Satuan kredit semester yang selanjutnya disingkat sks adalah adalah takaran waktu kegiatan/belajar yang

dibebankan pada mahasiswa per minggu per semester dalam proses pembelajaran melalui berbagai bentuk pembelajaran atau besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha mahasiswa dalam mengikuti kegiatan kurikuler di satu Program Studi. Satuan kredit semester ini perlu ditentukan untuk setiap kegiatan pendidikan seperti kuliah, praktikum laboratorium, praktikum lapangan, seminar, skripsi, kegiatan pembelajaran di luar kampus dan kegiatan lainnya. Jumlah untuk masing-masing kegiatan pendidikan ditentukan oleh banyaknya jam digunakan untuk kegiatan itu.

Beban Belajar menurut Peraturan Rektor UGM Tahun 23 Tahun 2024

Beban belajar 1 (satu) sks setara dengan 45 (empat puluh lima) jam per semester. Distribusi beban belajar program sarjana sebagai berikut:

- a. semester satu dan semester dua paling banyak 20 (dua puluh) sks; dan
- b. semester tiga dan seterusnya paling banyak 24 (dua puluh empat) sks.

Proses pembelajaran dapat dilakukan pada Fakultas/Sekolah, komunitas, pusat studi, dan mitra kerja lain. Mahasiswa pada program sarjana dapat memenuhi sebagian beban belajar di luar Program Studi dengan ketentuan:

- a. 1 (satu) semester atau setara dengan 20 (dua puluh) sks dalam Program Studi yang berbeda; dan
- b. paling lama 2 (dua) semester atau setara dengan 40 (empat puluh) sks di luar UGM.

Dengan adanya pergeseran peraturan yang baru terkait dengan program MBKM yang bertransformasi menjadi program Kampus Berdampak, maka Fakultas Pertanian juga melakukan penyesuaian melalui program Kampus Berdampak dengan tetap mendorong mahasiswa untuk melakukan aktivitas di luar program studi atau di luar kampus sebagai wujud pelaksanaan Kampus Berdampak.

Kegiatan mahasiswa yang dapat dilakukan di luar kampus asal

No	Kegiatan	Penjelasan
1	<i>Indonesia International Student Mobility Awards</i>	Mahasiswa dapat menghabiskan satu semester di universitas mitra luar negeri untuk belajar, merasakan budaya negara tuan rumah dan melakukan tugas praktis untuk mengasah kemampuan
2	Magang/ praktik kerja	Kegiatan magang di sebuah perusahaan, Yayasan nirlaba, organisasi multilateral, institusi pemerintah, maupun perusahaan rintisan (<i>startup</i>)
3	Proyek di desa	Proyek sosial untuk membantu masyarakat di pedesaan atau daerah terpencil dalam membangun ekonomi rakyat, infrastruktur, dan lainnya
4	Kampus mengajar	Kegiatan mengajar di sekolah dasar, menengah, maupun atas selama beberapa bulan. Sekolah dapat berada di lokasi kota maupun terpencil
5	Pertukaran pelajar	Mengambil kelas atau semester di perguruan tinggi luar negeri maupun dalam negeri, berdasarkan perjanjian kerjasama yang sudah diadakan Pemerintah
6	Penelitian/ riset	Kegiatan riset akademik, baik sains maupun sosial humaniora, yang dilakukan di bawah pengawasan dosen atau peneliti
7	Kegiatan wirausaha	Mahasiswa mengembangkan kegiatan kewirausahaan secara mandiri dibuktikan dengan penjelasan/proposal kegiatan kewirausahaan dan bukti transaksi konsumen atau slip gaji pegawai
8	Studi/proyek independent	Mahasiswa mengembangkan sebuah proyek berdasarkan topik sosial khusus dan dapat dikerjakan bersama-sama dengan mahasiswa lain
9	Proyek kemanusiaan	Kegiatan sosial untuk sebuah yayasan atau organisasi kemanusiaan yang disetujui Perguruan Tinggi, baik di

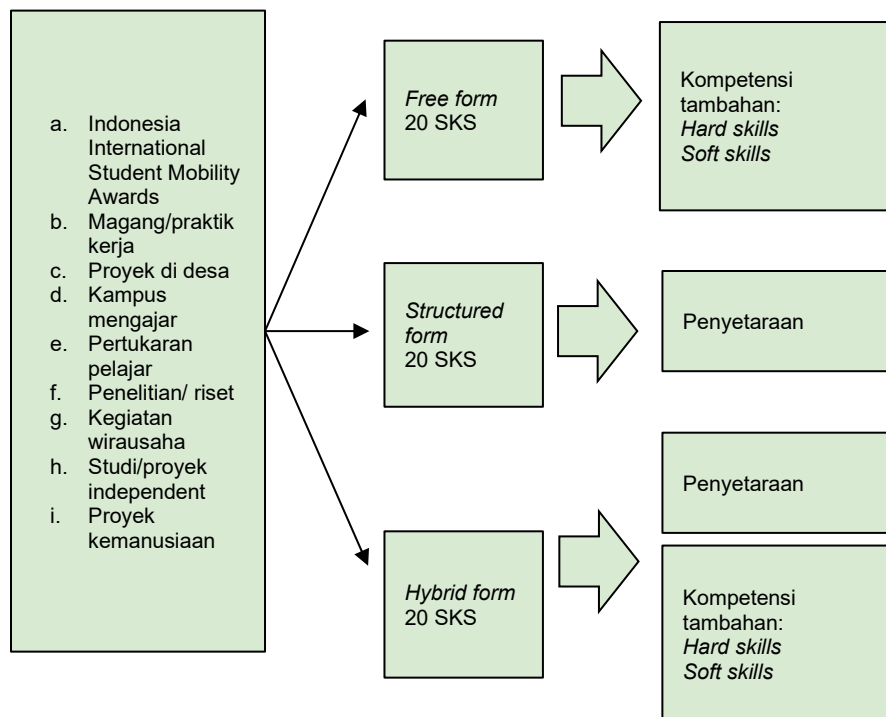
No	Kegiatan	Penjelasan
		dalam maupun luar negeri

Catatan:

Semua kegiatan wajib dibimbing oleh seorang dosen/pengajar - Kegiatan yang berada di luar Perguruan Tinggi asal (misalnya magang atau proyek di desa) dapat diambil sebanyak dua semester atau setara dengan 40 sks

Bobot SKS, Kesetaraan dan Penilaian program Merdeka Belajar Kampus Berdampak

Fokus dari program Merdeka Belajar Kampus Berdampak adalah pada Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)



2. Jenjang dan Gelar

Program Pendidikan di Fakultas Pertanian UGM adalah Program Sarjana Strata 1 (S1). Gelar yang diperoleh bagi mahasiswa yang dapat menyelesaikan Program Sarjana S1 Fakultas Pertanian UGM adalah **Sarjana Pertanian (S.P.)** untuk bidang pertanian dan **Sarjana Perikanan (S.Pi.)** untuk bidang perikanan.

3. Proses Pendidikan

3.1. Persyaratan

3.1.1. Penerimaan Mahasiswa

Penerimaan Mahasiswa program sarjana Fakultas Pertanian UGM dilakukan setiap awal tahun akademik di semester gasal melalui jalur penerimaan Mahasiswa secara nasional atau jalur penerimaan Mahasiswa secara mandiri.

Fakultas Pertanian membuka Kelas Internasional yaitu *International Undergraduate Class* (IUC) yang diselenggarakan dengan menggunakan bahasa Inggris sebagai bahasa pengantar kegiatan pembelajaran. Fakultas Pertanian UGM menyediakan beasiswa bagi mahasiswa Kartu Indonesia Pintar (KIP) minimal 10% dari total mahasiswa internasional yang diterima. Seleksi penerimaan Kelas Internasional dilaksanakan di level Fakultas. Biaya *exposure* internasional ditanggung oleh mahasiswa kelas Internasional.

3.1.2. Registrasi

Calon Mahasiswa yang telah dinyatakan diterima wajib melakukan registrasi sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Dalam hal calon Mahasiswa tidak melakukan registrasi, maka dianggap mengundurkan diri. Calon Mahasiswa yang telah melakukan registrasi wajib mengikuti kegiatan orientasi yang diselenggarakan UGM. Mahasiswa berhak mendapatkan Nomor Induk Mahasiswa (NIM) setelah melakukan registrasi. NIM digunakan sebagai identitas selama menjadi Mahasiswa. NIM terdiri dari 19 (sembilan belas) digit kombinasi angka, huruf, dan garis miring (/).

Format NIM terdiri dari angka dan huruf yang terbagi menjadi 4 (empat) bagian yang dipisahkan dengan tanda baca garis miring (/) dengan rincian:

- Bagian pertama adalah 2 (dua) digit yang merupakan kode 2 (dua) digit (angka) terakhir dari tahun akademik Mahasiswa terdaftar pertama kali.
- Bagian kedua adalah kode huruf yang merupakan singkatan dari nama Fakultas/Sekolah.
- Bagian ketiga terdiri dari 6 (enam) digit yang merupakan Nomor Induk Universitas (NIU) yang didasarkan pada urutan registrasi.
- Bagian keempat adalah nomor induk Fakultas/Sekolah yang merupakan nomorurut di Fakultas/Sekolah.

Mahasiswa Fakultas Pertanian UGM harus memenuhi persyaratan administrasi yang ditentukan oleh Universitas dan Fakultas, membayar uang kuliah sesuai dengan besaran Uang Kuliah Tunggal (UKT) Fakultas Pertanian atau sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

3.2. Beban dan Lama Studi

Menurut Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 23 Tahun 2024 tentang Pendidikan, beban studi Program Sarjana S1 adalah paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) SKS. Masa studi Mahasiswa sesuai Kurikulum terprogram paling lama 7 (tahun) atau 14 semester. Lama studi dihitung dari saat masuk terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian UGM sampai dengan dinyatakan lulus pada yudisium.

3.3. Heregistrasi

Setiap awal semester, Mahasiswa melakukan heregistrasi administratif dan heregistrasi akademik sesuai jadwal yang telah ditentukan untuk tetap terdaftar sebagai Mahasiswa UGM. Heregistrasi administratif dilakukan melalui proses pembayaran biaya Pendidikan yang dilakukan oleh Mahasiswa sesuai dengan tagihan melalui bank mitra UGM. Heregistrasi akademik dilakukan dengan melakukan pengisian KRS. Mahasiswa dikategorikan sesuai dengan status heregistrasi sebagai berikut:

- teregistrasi;
Mahasiswa yang telah melakukan heregistrasi administratif namun belum melakukan heregistrasi akademik
- aktif;
Mahasiswa yang telah melakukan heregistrasi administratif dan heregistrasi akademik
- nonaktif;

Mahasiswa yang belum melakukan heregistrasi administratif dan heregistrasi akademik pada periode heregistrasi. Dalam hal Mahasiswa dengan status teregistrasi tidak melakukan heregistrasi akademik sampai dengan berakhirnya periode heregistrasi akademik, diberikan status nonaktif. Mahasiswa dengan status nonaktif selama 4 (empat) semester berturut-turut tanpa ada keterangan dianggap mengundurkan diri

d. cuti akademik

Mahasiswa dengan status cuti akademik tidak perlu melakukan heregistrasi administrasi dan heregistrasi akademik.

Mahasiswa yang tidak melakukan heregistrasi dan tidak mendapatkan izin cuti akademik atau sedang menjalani skorsing yang akan aktif kembali maka:

- a. masa studi tetap diperhitungkan; dan
- b. wajib membayar biaya Pendidikan selama Mahasiswa yang bersangkutan tidak melakukan heregistrasi.

Mahasiswa yang dianggap mengundurkan diri, diberikan surat keterangan pernah kuliah dan mendapatkan transkrip akademik.

3.3. Rencana Studi

Mahasiswa wajib menyusun rencana studi dengan melakukan pengisian KRS pada setiap awal semester dengan berkonsultasi dan mendapatkan persetujuan dari Dosen pembimbing akademik atau pengelola Program Studi. Setiap mahasiswa Fakultas Pertanian UGM mendapat pembimbing akademik dari dosen yang ditunjuk oleh program studi masing-masing untuk memperlancar proses belajar-mengajar. Sebelum masa kuliah tiap semester dilaksanakan, para mahasiswa mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) sesuai jadwal yang telah ditentukan secara *online*. KRS diisi mata kuliah yang akan diambil, kemudian dikonsultasikan dan disahkan oleh Dosen Pembimbing Akademik. Jumlah sks yang dapat diambil oleh setiap mahasiswa berdasarkan hasil studi pada semester sebelumnya. Perubahan KRS dapat dilakukan dalam waktu yang telah ditentukan pada kalender akademik. Kalau diperlukan, hal-hal lain yang mungkin mempengaruhi proses belajar-mengajar dapat dikonsultasikan kepada Dosen Pembimbing Akademik.

Khusus untuk semester pertama, mahasiswa mengambil sejumlah sks, sesuai dengan paket mata kuliah dalam kurikulum Fakultas Pertanian UGM. Jumlah sks paling banyak yang dapat diambil oleh Mahasiswa program sarjana pada semester berikutnya ditentukan berdasarkan indeks prestasi di semester sebelumnya dengan ketentuan:

indeks prestasi $\geq 3,00$	: 24 sks
2,50 – 3,00	: 20 sks
2,00 – 2,49	: 15 sks; atau
< 2,00	: 12 sks.

3.4. Pembatalan dan Pengalihan Status Mata Kuliah Pilihan

3.4.1. Pembatalan mata kuliah

Pembatalan pengambilan suatu mata kuliah oleh mahasiswa dapat dilakukan pada masa perubahan KRS dengan seizin Dosen Pembimbing Akademik. Di luar masa perubahan KRS tersebut pembatalan pengambilan mata kuliah tidak diizinkan.

3.4.2. Pengalihan status mata kuliah

Suatu mata kuliah pilihan dapat dialihkan statusnya menjadi mata kuliah tambahan apabila jumlah SKS (mata kuliah, praktikum, dan skripsi) yang telah ditempuh mahasiswa lebih dari 160 SKS. Pengalihan Mata Kuliah dapat dilakukan jika mahasiswa tersebut sudah lulus dengan minimal nilai D pada Mata Kuliah yang akan dialihkan. Mata kuliah pilihan yang dialihkan statusnya menjadi mata kuliah tambahan harus mendapat persetujuan dosen pembimbing akademik dan pengurus departemen. Mata kuliah pilihan yang dialihkan tidak dicantumkan dalam transkrip nilai, tetapi akan dicantumkan pada Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI).

3.5. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan pembelajaran dilaksanakan dengan Sistem Kredit Semester. Kegiatan pembelajaran diselenggarakan secara tertib dan teratur oleh masing-masing Fakultas/Sekolah setiap hari kerja sesuai dengan Kalender Akademik mulai pukul 07.00 WIB sampai dengan pukul 21.00 WIB dengan mempertimbangkan waktu istirahat/jeda antar kegiatan pembelajaran bagi Mahasiswa dan Dosen. Pengecualian waktu penyelenggaraan kegiatan pembelajaran dapat dilakukan untuk kegiatan khusus berdasarkan persetujuan Dekan.

Mahasiswa wajib mengikuti kegiatan pembelajaran paling sedikit 75% (tujuh puluh lima persen) dari seluruh rencana studi pada semester berjalan. Ketidakhadiran Mahasiswa karena melaksanakan tugas yang diberikan oleh Rektor/Dekan, sakit, atau disebabkan hal yang lain wajib disertai dengan surat keterangan/surat izin yang dapat dipertanggungjawabkan. Mahasiswa yang memenuhi persyaratan. Dalam hal Mahasiswa tidak memenuhi ketentuan tersebut, maka mahasiswa tidak dapat mengikuti ujian akhir semester.

Kegiatan pembelajaran dapat dilakukan dengan metode pembelajaran luring, daring, atau bauran (*blended learning*). Jumlah mata kuliah yang sepenuhnya diselenggarakan secara daring paling banyak 40% (empat puluh persen) dari keseluruhan mata kuliah di dalam Kurikulum terprogram pada masing-masing Program Studi. Metode bauran (*blended learning*) dilakukan dengan mengombinasikan pelaksanaan pembelajaran secara tatap muka di kelas dengan pembelajaran interaktif daring tanpa mengurangi kualitas pembelajaran. Metode *blended learning* harus dicantumkan dalam Rencana Program Kegiatan Pembelajaran Semester (RPKPS). Pelaksanaan pembelajaran interaktif daring dilakukan dengan bobot paling banyak 75% (tujuh puluh lima persen) dari jumlah pertemuan yang direncanakan dalam RPKPS. Implementasi *blended learning* wajib dilakukan evaluasi secara periodik sebagai siklus pembelajaran dan meliputi:

- a. evaluasi capaian pembelajaran mata kuliah;
- b. evaluasi aktivitas pembelajaran; dan
- c. dokumentasi yang baik secara daring.

Program Studi mengakui perolehan capaian pembelajaran yang dilakukan Mahasiswa diluar kampus baik secara luring, daring, atau bauran (*blended learning*).

Kegiatan pembelajaran dapat diselenggarakan melalui kelas paralel dan/atau kelas internasional. Penyelenggaraan kelas paralel dan/atau kelas internasional dilakukan dengan prinsip keseragaman dan kesetaraan dalam jumlah Mahasiswa, materi, metode pembelajaran, cara penilaian, dan kualifikasi Dosen. Kelas paralel dapat diselenggarakan apabila jumlah Mahasiswa tiap mata kuliah lebih dari 40 (empat puluh) orang. Kelas internasional diselenggarakan dengan menggunakan bahasa Inggris/bahasa internasional lainnya sebagai bahasa pengantar kegiatan pembelajaran.

3.6. Evaluasi

Setiap proses pembelajaran harus dilakukan evaluasi. Evaluasi terdiri dari monitoring, evaluasi diri, dan audit mutu internal. Evaluasi kemajuan belajar Mahasiswa dilaksanakan untuk mengetahui pencapaian hasil belajar Mahasiswa. Evaluasi terhadap kemajuan belajar Mahasiswa dilaksanakan dalam bentuk:

- a. evaluasi belajar tahap awal; dan
- b. evaluasi belajar tahap akhir.

1) Evaluasi Hasil Studi Tahap Awal

Evaluasi terhadap kemajuan belajar Mahasiswa program sarjana Tahap Awal dilakukan dengan ketentuan Mahasiswa dalam waktu 4 (empat) semester pertama mencapai paling sedikit 30 (tiga puluh) sks dengan IPK paling rendah 2,00 (dua koma nol nol); dan Mahasiswa yang tidak dapat memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud pada angka 1, tidak diperkenankan melanjutkan studi dan diminta mengundurkan diri atau dinyatakan *drop-out*;

2) Evaluasi Hasil Studi Tahap Akhir

Evaluasi terhadap kemajuan belajar Mahasiswa program sarjana Tahap Akhir dilakukan dengan ketentuan:

- a. Mahasiswa pada akhir semester 8 (delapan) yang belum menyelesaikan studi, diterbitkan surat peringatan pertama dan diberi waktu penyelesaian studi selama 2 (dua) semester;
- b. Mahasiswa pada akhir semester 10 (sepuluh) yang belum menyelesaikan studi, diterbitkan surat peringatan kedua dan diberi waktu penyelesaian studi selama 2 (dua) semester;

- c. Mahasiswa pada akhir semester 12 (dua belas) dan belum menyelesaikan studi, diterbitkan surat peringatan ketiga dan diberi waktu penyelesaian studi selama 2 (dua) semester; dan
- d. Dalam hal Mahasiswa tidak dapat mencapai kemajuan studi sebagaimana dimaksud pada angka 3, tidak diperkenankan melanjutkan studi dan diminta mengundurkan diri atau dinyatakan *drop-out*.

Mahasiswa yang tidak diperkenankan melanjutkan studi dan diminta mengundurkan diri atau dinyatakan *drop-out*, diberikan surat keterangan pernah kuliah dan diberikan transkrip akademik sesuai dengan masa studi yang telah ditempuh.

Mahasiswa wajib mengisi evaluasi atas kinerja Dosen pada semua mata kuliah yang ditempuh di semester sebelumnya melalui sistem informasi akademik. Evaluasi atas kinerja Dosen atau Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDoM) dilakukan paling sedikit 1 (satu) kali tiap semester. Mahasiswa yang belum melakukan evaluasi tidak dapat mengisi KRS untuk semester selanjutnya.

3.7. Ujian

Ujian menggunakan sistem comprehensive berdasarkan penalaran yang menekankan pada kajian Pustaka yang dapat mengikuti perkembangan ilmu. Jenis ujian di Fakultas Pertanian UGM terdiri atas ujian mata kuliah dan uji praktikum (responsi).

3.7.1. Ujian Mata Kuliah

Ujian mata kuliah dapat berupa ujian tengah semester dan ujian akhir semester. Selain itu untuk penilaian berkala, dapat diadakan kuis (*quiz*), dan penugasan (*assignment*) atau *team base project/case base*. Mahasiswa dapat mengikuti ujian akhir semester, jika jumlah kehadiran mahasiswa minimal 70% dari pertemuan efektif. Fakultas tidak mengadakan ujian susulan kecuali mahasiswa tidak dapat mengikuti ujian karena alasan yang dapat dipertanggungjawabkan sebagaimana berikut:

- a. Mahasiswa sedang mendapatkan tugas dari Rektor/Dekan dan/atau pemimpin daerah/pusat yang dibuktikan dengan surat tugas dari pejabat yang berwenang;
- b. orang tua kandung/saudara kandung/suami/istri/anak meninggal dunia, yang dibuktikan dengan surat kematian dari ketua rukun tetangga setempat dan/atau rumah sakit;

- c. Mahasiswa mengalami atau berada di wilayah bencana alam dan/atau bencana sosial yang dibuktikan dengan surat pernyataan dari Mahasiswa yang bersangkutan;
- d. melaksanakan ibadah haji atau bentuk ibadah keagamaan lain yang dibuktikan dengan surat pernyataan dari Mahasiswa yang bersangkutan atas sepengetahuan dosen pembimbing akademik; atau
- e. sakit yang dibuktikan dengan surat keterangan dokter dari fasilitas kesehatan. sehingga Mahasiswa yang bersangkutan tidak dapat melaksanakan ujian mata kuliah dimaksud pada waktu yang telah ditetapkan.

Penyerahan kelengkapan dokumen dilakukan paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sejak ujian mata kuliah dimaksud selesai dilaksanakan.

Ketentuan Kehadiran Mahasiswa untuk Mengikuti Ujian Akhir Semester

1. Untuk dapat mengikuti Ujian Akhir Semester, Mahasiswa wajib memenuhi persentase kehadiran paling sedikit 75% pada setiap mata kuliah.
2. Mahasiswa dengan kehadiran kurang dari 75% tanpa keterangan yang sah sesuai ketentuan Peraturan Rektor Universitas Gadjah
3. Mada Nomor 23 Tahun 2024 tentang Pendidikan, khususnya ketentuan Pasal 23, tidak diperkenankan mengikuti Ujian Akhir Semester.
4. Mahasiswa yang tidak memenuhi kehadiran minimal 75% sebagaimana dimaksud pada poin 2, nama yang bersangkutan tidak tercantum pada daftar peserta Ujian Akhir Semester.
5. Mahasiswa diharapkan memantau persentase kehadiran masing-masing di SIMASTER UGM dan memastikan pemenuhan persentase minimal.

3.7.2. Ujian Praktikum (responsi)

Ujian praktikum untuk menilai pengetahuan dan keterampilan praktikum, diadakan sekurang-kurangnya sekali dalam satu semester.

3.8. Perbaikan Nilai Mata Kuliah

Mahasiswa yang masih berada di dalam batas masa pendidikan yang diizinkan menurut peraturan yang berlaku, diberi kesempatan memperbaiki nilai tiap mata kuliah. Perbaikan nilai matakuliah hanya diperbolehkan bagi mahasiswa yang mempunyai nilai E s.d C. Dalam hal pengulangan mata kuliah, nilai yang diakui adalah nilai yang lebih tinggi yang didapatkan Mahasiswa

3.9. Nilai Akhir Mata Kuliah

Nilai akhir mata kuliah ditentukan berdasarkan nilai ujian mata kuliah dan/atau ujian praktikum serta komponen penilaian lain dengan pembobotan yang mencerminkan capaian pembelajaran mata kuliah.

Konversi nilai angka ke nilai huruf di Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai berikut:

$85 \leq X \leq 100$	= A	$64 \leq X < 67$	= C+
$82 \leq X < 85$	= A-	$61 \leq X < 64$	= C
$79 \leq X < 82$	= A/B	$58 \leq X < 61$	= C-
$76 \leq X < 79$	= B+	$55 \leq X < 58$	= C/D
$73 \leq X < 76$	= B	$52 \leq X < 55$	= D+
$70 \leq X < 73$	= B-	$49 \leq X < 52$	= D
$67 \leq X < 70$	= B/C	< 49	= E

Nilai akhir mata kuliah dikonversi menjadi nilai yang dinyatakan dalam huruf yang setara nilai bobot sebagai berikut:

Nilai huruf		Nilai bobot	Nilai huruf		Nilai bobot
A	=	4,00	C+	=	2,25
A-	=	3,75	C	=	2,00
A/B	=	3,50	C-	=	1,75
B+	=	3,25	C/D	=	1,50
B	=	3,00	D+	=	1,25
B-	=	2,75	D	=	1
B/C	=	2,50	E	=	0

Nilai akhir mata kuliah dikeluarkan paling lambat 15 (lima belas) hari kerja setelah pelaksanaan ujian berakhir. Dosen dapat melakukan penundaan pemberian nilai akhir mata kuliah, apabila Mahasiswa belum menyelesaikan tugas yang diberikan oleh Dosen selama menempuh mata kuliah yang diujikan.

3.10. Penilaian

Penilaian hasil belajar Mahasiswa dalam suatu mata kuliah dinyatakan dalam:

a. indeks prestasi Mahasiswa; dan/atau

- b. keterangan lulus atau tidak lulus yang dapat digunakan pada mata kuliah yang:
1. berbentuk kegiatan di luar kelas; dan/atau
 2. menggunakan penilaian sumatif berupa uji kompetensi.

Indeks prestasi Mahasiswa ditentukan dari nilai semua mata kuliah yang telah ditempuh dengan kisaran nilai antara 0 (nol) sampai dengan 4 (empat).

Indeks prestasi dapat dihitung:

- a. berbasis semester yang disebut dengan indeks prestasi semester; dan/atau
- b. berbasis kumulatif yang disebut dengan IPK.

Indeks Prestasi dihitung dengan cara:

$$\text{Indeks Prestasi} = \frac{\text{Jumlah SKS kegiatan pendidikan yang diambil} \times \text{nilai bobotnya masing-masing}}{\text{Jumlah SKS kegiatan pendidikan yang diambil}}$$

Kartu hasil studi berisi catatan nilai mata kuliah yang diambil oleh Mahasiswa pada suatu semester beserta indeks prestasi dan beban paling banyak sks yang boleh diambil pada semester berikutnya. Kartu hasil studi dapat diakses melalui sistem informasi akademik.

4. Kelulusan

Mahasiswa yang telah menyelesaikan jumlah sks sesuai dengan beban belajar pada masing-masing Program Studi dinyatakan lulus apabila memenuhi persyaratan:

1. telah menyelesaikan semua mata kuliah yang dipersyaratkan oleh Program Studi;
2. telah menyelesaikan paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) sks;
3. IPK lebih besar atau sama dengan 2,00 (dua koma nol nol);
4. tidak ada nilai E;
5. jumlah sks dengan nilai D paling banyak 25% (dua puluh lima persen) dari jumlah sks total yang telah ditempuh;
6. nilai mata kuliah pendidikan agama, pendidikan Pancasila, pendidikan kewarganegaraan, pendidikan bahasa Indonesia, dan Kuliah Kerja Nyata (KKN) paling rendah C; dan
7. menyelesaikan tugas akhir.

Mahasiswa program sarjana dinyatakan lulus apabila telah menempuh seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian Pembelajaran lulusan yang ditargetkan oleh Program Studi dengan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lebih besar atau sama dengan 2,50 (dua koma lima). Kelulusan mahasiswa dari program diploma dan program sarjana dapat diberikan predikat memuaskan, sangat memuaskan, atau pujian dengan kriteria:

No	Predikat	IPK	Masa Studi
1	Pujian	3,51 – 4,00	Kurang dari atau sama dengan 10 (sepuluh) semester
2	Sangat Memuaskan	3,01 – 3,50	-
3	Memuaskan	2,76 – 3,00	-

Setiap Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus berhak mendapat gelar, ijazah, transkrip akademik, dan surat keterangan pendamping ijazah, sebagai hasil proses pembelajaran yang bersangkutan dengan format resmi dari UGM sesuai peraturan perundang-undangan. Gelar dan ijazah dinyatakan tidak sah dan dicabut oleh UGM apabila tugas akhir terbukti merupakan hasil jiplakan atau plagiat. Ijazah diterbitkan paling lambat 3 (tiga) bulan setelah Mahasiswa dinyatakan lulus dalam rapat yudisium serta ditandatangani oleh Dekan dan Rektor. Dalam hal Rektor dan/atau Dekan berhalangan tetap atau terjadi kekosongan jabatan, pelaksana tugas Rektor dan/atau pelaksana tugas Dekan dapat menandatangani ijazah. Transkrip akademik dikeluarkan oleh Fakultas/Sekolah dan ditandatangani oleh Dekan yang berisi nilai akhir prestasi Mahasiswa dari setiap mata kuliah yang diambil selama masa Pendidikan di UGM.

Surat keterangan pendamping ijazah (SKPI) memuat informasi terkait pemenuhan kompetensi Mahasiswa dan ditandatangani oleh Dekan. Surat keterangan pendamping ijazah bertujuan memberikan bukti tertulis tentang kemampuan kerja, penguasaan pengetahuan, prestasi, dan kemampuan lain yang diakui oleh UGM sebagai bentuk kompetensi. Surat keterangan pendamping ijazah dapat diterbitkan dengan prosedur sebagai berikut:

- Mahasiswa mengunggah bukti dokumen dan bukti penunjang melalui laman sistem informasi akademik;
- Fakultas/Sekolah melakukan verifikasi dan validasi bukti dokumen dan bukti penunjang sebagaimana dimaksud pada huruf a berdasarkan data capaian pembelajaran dan kompetensi lulusan masing-masing Fakultas/Sekolah; dan

- hasil verifikasi dan validasi sebagaimana dimaksud pada huruf b digunakan sebagai penentuan penerbitan surat keterangan pendamping ijazah. Surat keterangan pendamping ijazah tidak dapat digunakan sebagai pengganti ijazah dan transkrip akademik.

Ijazah, transkrip akademik, dan surat keterangan pendamping ijazah ditulis dalam bahasa Indonesia dan dapat diterjemahkan dalam bahasa Inggris.

Dalam hal Mahasiswa melakukan pelanggaran hukum dan telah diputuskan oleh pengadilan yang memiliki kekuatan hukum tetap dengan pidana penjara paling singkat 5 (lima) tahun, dicabut statusnya sebagai Mahasiswa dan berhak mendapatkan transkrip akademik sesuai masa studi yang telah ditempuh.

5. Yudisium

Yudisium adalah keputusan rapat departemen tentang kelulusan seorang mahasiswa yang dilaksanakan setiap bulan dan paling lambat satu bulan sebelum acara wisuda. Mahasiswa dapat mengikuti yudisium apabila telah memenuhi dan menyerahkan syarat-syarat akademik dan administrasi untuk keperluan yudisium pada tanggal yang telah ditetapkan. Waktu pelaksanaan yudisium ditentukan oleh departemen masing-masing, sedangkan wisuda mengikuti aturan Universitas. Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus dalam rapat yudisium dapat mengikuti wisuda. Dalam hal Mahasiswa berhalangan untuk mengikuti wisuda pada periode yang telah ditentukan, Mahasiswa diberikan kesempatan untuk mengikuti wisuda paling lama 1 (satu) tahun setelah dinyatakan lulus dalam rapat yudisium. Syarat mengikuti yudisium bagi calon wisudawan adalah sebagai berikut:

6. Wisuda

Penyerahan ijazah Sarjana Pertanian atau Sarjana Perikanan dilakukan pada saat wisuda. Waktu pelaksanaan wisuda mengikuti ketentuan Universitas.

Pendaftaran Wisuda dilakukan melalui laman <https://simaster.ugm.ac.id> dengan menggunakan akun Single Sign On (SSO) masing-masing. Pemberitahuan Pelaksanaan dan Tata Cara Pendaftaran Wisuda dapat diakses melalui laman <https://akademik.ugm.ac.id/>

7. Cuti akademik

Cuti akademik berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 23 Tahun 2024 sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mengajukan cuti akademik kepada Dekan setelah mendapat persetujuan dari ketua Program Studi/Departemen.
2. Cuti akademik dapat diambil secara berturut-turut atau terpisah paling banyak selama 2 (dua) semester.
3. Cuti akademik tidak dihitung sebagai masa studi.
4. Mahasiswa program sarjana dan program sarjana terapan dapat mengajukan cuti akademik jika telah menempuh 2 (dua) semester, memenuhi minimal 30 (tiga puluh) sks, dengan IPK minimal 2,00 (dua koma nol nol).
5. Permohonan cuti diajukan paling lambat 7 (tujuh) hari setelah penutupan periode pembayaran pada semester berjalan.
6. Mahasiswa wajib mengajukan permohonan aktif kembali paling lambat 1 (satu) bulan sebelum kegiatan akademik semester dimulai.
7. Mahasiswa yang sudah mendapatkan perpanjangan studi tidak diperkenankan mengajukan cuti akademik.
8. Mahasiswa penerima beasiswa tidak diperkenankan mengajukan cuti akademik kecuali telah mendapatkan izin dari pemberi beasiswa.
9. Mahasiswa dapat mengajukan cuti akademik di luar ketentuan dalam Peraturan Rektor ini apabila memiliki alasan khusus dengan mengajukan permohonan kepada Rektor.

8. Perpanjangan Studi

Mahasiswa yang akan habis masa studinya dan berencana melanjutkan studi pada semester berikutnya wajib mengajukan permohonan perpanjangan studi yaitu Mahasiswa Program Sarjana yang akan aktif pada semester 11 (sebelas) sampai dengan semester 14 (empat belas). Permohonan perpanjangan studi disampaikan oleh mahasiswa ke Fakultas secara daring melalui simaster. Permohonan Perpanjangan Studi dilengkapi dengan dokumen pendukung yang relevan antara lain:

- a. Surat permohonan perpanjangan studi dari mahasiswa
Surat permohonan ditujukan kepada Dekan Fakultas Pertanian UGM yang diajukan oleh mahasiswa diketahui oleh dosen pembimbing akademik, dosen pembimbing skripsi dan pengurus departemen;
- b. Surat pernyataan kesanggupan menyelesaikan studi bermaterai; dan
- c. Perkembangan studi mahasiswa serta rencana kerja yang akan dilakukan pada masa perpanjangan studi
- d. Transkrip Nilai

Permohonan Perpanjangan Studi di-review secara berjenjang oleh Program Studi dan Pimpinan Fakultas/Sekolah. Mekanisme Pengajuan Permohonan Perpanjangan Studi dapat dilihat pada dokumen [Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 1029/UN1.P/KPT/HUKOR/2021 Tentang Tata Cara Pengajuan Permohonan Perpanjangan Studi Melalui SIMASTER Bagi Mahasiswa Universitas Gadjah Mada](#).

Pada masa perpanjangan waktu studi, mahasiswa tidak diperkenankan mengambil Cuti Akademik. Mahasiswa yang telah diberi 3 (tiga) kali surat peringatan dan tidak memberikan tanggapan dalam jangka waktu satu (satu) bulan dari suatu peringatan terakhir dianggap mengundurkan diri dan akan diproses untuk dikembalikan kepada universitas.

9. Pelayanan Difabel

Bagi mahasiswa difabel, berhak mendapatkan layanan khusus dalam bidang akademik sesuai Undang-Undang Nomor 8 Tahun 2006 tentang Penyandang Disabilitas yaitu telah menjamin pemenuhan hak Penyandang Disabilitas dalam segala aspek kehidupan seperti pendidikan, Kesehatan pekerjaan, politik dan pemerintahan, kebudayaan dan kepariwisataan, serta pemanfaatan teknologi, informasi, dan komunikasi. Salah satu hak Penyandang Disabilitas adalah hak untuk mendapatkan layanan pendidikan yang bermutu pada satuan pendidikan di semua jalur, jenjang, dan jenis pendidikan secara inklusif dan khusus. Selain itu, Penyandang Disabilitas memiliki kesempatan yang sama baik sebagai penyelenggara pendidikan, Pendidik, Tenaga Kependidikan, maupun Peserta Didik. Layanan pendidikan bagi Peserta Didik Penyandang Disabilitas yang dilakukan oleh Lembaga Penyelenggara Pendidikan perlu dilakukan dengan memodifikasi dan menyesuaikan Penyelenggaraan Pendidikan yang tepat sesuai kebutuhan berdasarkan ragam Penyandang Disabilitas agar Peserta Didik Penyandang Disabilitas mendapatkan layanan pendidikan yang adil. Modifikasi dan penyesuaian yang diperlukan disediakan oleh Lembaga Penyelenggara Pendidikan dalam bentuk Akomodasi yang Layak.

Universitas memiliki layanan yang dapat diakses dalam Unit Kegiatan Mahasiswa peduli difabel, dan telah berdiri sejak 2013. (<https://ukm.ugm.ac.id/khusus/peduli-difabel/>). Unit Layanan Disabilitas adalah bagian dari satu institusi atau lembaga yang berfungsi sebagai penyedia layanan dan fasilitas untuk Penyandang Disabilitas. Sekretariat UKM berada di lingkungan UGM dengan alamat Sekretariat Bersama UKM Jl. Bhineka Tunggal Ika N 58, Sinduadi, Mlati, Yogyakarta. Beberapa kegiatan antara

lain harmonisasi inklusi, *Training of Trainer*, berbagai kegiatan kajian internal, serta bahasa isyarat.

Universitas Gadjah Mada meresmikan berdirinya Kantor Unit Layanan Disabilitas UGM. Kantor yang berada Kompleks Bulaksumur, Jl. Mahoni No.C-18, Sagan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta diresmikan Rektor UGM, Prof. Ova Emilia, M.Med.Ed., Ph.D., Sp.OG(K) pada Selasa (10/12/2024). Dengan peresmian Kantor Unit Layanan Disabilitas memperlihatkan UGM terus berkomitmen menjadi kampus yang inklusif. Sebagai kampus yang ramah bagi penyandang disabilitas, UGM memberikan kemudahan akses pendidikan dan layanan inklusif bagi sivitas akademika. Peresmian ini dihadiri juga oleh Direktur Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Tinggi dan Sains Teknologi, Prof. Dr. Sri Suning Kusumawardani, Country Director of British Council, Me. Summer Xia dan Dr. Wuri Handayani selaku Ketua Unit Layanan Disabilitas.

Bentuk Akomodasi yang Layak untuk Peserta Didik Penyandang Disabilitas disediakan dengan memperhatikan:

- a. Standar Nasional Pendidikan; dan
- b. Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Bentuk Akomodasi yang Layak berdasarkan ragam Penyandang Disabilitas Fisik sesuai dengan PP No 3 Tahun 2020.

Penyediaan sarana dan prasarana di Fakultas Pertanian melalui beberapa hal yaitu aspek aksesibilitas bangunan dan lingkungan: guiding block atau jalan pemandu yang merupakan fasilitas bagi penyandang disabilitas, khususnya tunanetra, lift, dan layanan akademik serta alat bantu yang diperlukan Peserta Didik Penyandang Disabilitas.

Layanan akademik meliputi beberapa hal, yaitu fleksibilitas proses pembelajaran; fleksibilitas bentuk materi pembelajaran, sesuai dengan kebutuhan; fleksibilitas dalam perumusan kompetensi lulusan dan atau capaian pembelajaran; fleksibilitas dalam evaluasi dan penilaian kompetensi; fleksibilitas waktu penyelesaian tugas dan evaluasi; asistensi dalam proses pembelajaran dan evaluasi; dan atau bentuk lain yang dapat menjamin Peserta Didik Penyandang Disabilitas fisik untuk mendapat layanan pendidikan.

Mekanisme:

1. Mahasiswa membuat surat kepada Dekan Fakultas Pertanian terkait kondisi yang dialami oleh mahasiswa, dengan dilampiri surat dari dokter.
2. Dekan akan menganalisis dan membuat surat balasan terkait bentuk layanan yang akan didapatkan oleh mahasiswa.

ACADEMIC MART



KERJA LAPANGAN, SEMINAR, KKN, DAN SKRIPSI

1. Kerja Lapangan

1.1. Pengertian

Kerja Lapangan (KL) merupakan kegiatan **bekerja sambil belajar** di luar kampus untuk pengembangan wawasan, pengalaman, dan pengetahuan praktis mahasiswa. Kegiatan tersebut dilakukan sesuai dengan bidang pertanian/perikanan. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka MK Kerja Lapangan dapat menjadi bagian Matakuliah merdeka belajar.

1.2. Tujuan

- a. Mengembangkan keterampilan dan menambah pengalaman praktik, dalam suatu kegiatan pertanian/perikanan;
- b. Mengembangkan kepekaan yang bernalar terhadap berbagai persoalan yang timbul di tempat kerja lapangan.

1.3. Ketentuan

- a. Mahasiswa dapat mengajukan KL di Kartu Rencana Studi (KRS) apabila telah menempuh mata kuliah dan praktikum **paling sedikit 100 SKS** dengan indeks prestasi kumulatif $\geq 2,00$ atau 80 SKS dengan IPK $\geq 3,00$.
- b. Mahasiswa akan dibimbing oleh seorang dosen pembimbing KL;
- c. Kerja Lapangan dilakukan di lembaga pemerintah atau swasta pada bidang pertanian dan perikanan dalam arti luas;
- d. Kerja Lapangan dilakukan pada waktu liburan akhir semester atau bagi mahasiswa yang sudah tidak menempuh teori, KL dapat dilaksanakan sewaktu-waktu;
- e. Fakultas tidak menanggung biaya KL dan yang berhubungan dengan hal itu.
- f. Pelaksanaan kerja lapangan dapat diintegrasikan dengan kegiatan magang riset *independent study* semester di mitra sebagai kegiatan merdeka belajar.

1.4. Sanksi

Mahasiswa yang melanggar prosedur tentang penyerahan laporan, akan dikenakan sanksi berupa pembatalan KL dan harus mengulang KL.

1.5. Prosedur Pelaksanaan Kerja Lapangan

Persiapan dan pelaksanaan KL dapat dilakukan sebelum mengisi KRS, dan pengambilan KL dalam KRS pada saat pelaksanaan dan pelaporan hasil KL.

1.5.1. Persiapan

- a. Mahasiswa wajib mengajukan rencana KL (berisi judul, waktu dan tempat) kepada Komisi Sarjana/Komisi KL di departemen masing-masing. Rencana KL telah mendapatkan persetujuan lisan/tertulis dari lembaga tujuan KL;
- b. Komisi KL departemen menentukan dosen pembimbing KL, kemudian mahasiswa wajib berkonsultasi dengan dosen pembimbing KL untuk penyempurnaan proposal.
- c. Mahasiswa wajib meminta surat pengantar dari departemen dan fakultas untuk pengurusan ijin pelaksanaan KL dengan persetujuan dosen pembimbing;
- d. Mahasiswa wajib hadir pada pengarahan yang diberikan oleh Komisi KL.

1.5.2. Pelaksanaan

1. Mahasiswa wajib mengisi buku harian yang telah disediakan oleh Fakultas selama pelaksanaan KL. Buku harian berisi catatan kegiatan yang dilakukan mahasiswa setiap hari selama pelaksanaan KL dan diketahui oleh pembimbing lapangan;
2. Mahasiswa wajib meminta surat keterangan selesai KL dari pimpinan lembaga tempat KL;
3. Mahasiswa wajib menuliskan mata kuliah KL dalam KRS pada awal semester setelah melaksanakan KL.

1.5.3. Laporan

1. Mahasiswa wajib mengkomunikasikan pelaksanaan KL kepada dosen pembimbing selambat-lambatnya satu minggu setelah selesai melaksanakan KL untuk persiapan pembuatan laporan.
2. Mahasiswa wajib menyerahkan draft laporan kepada dosen pembimbing selambat-lambatnya dua minggu setelah selesai melaksanakan KL.
3. Isi laporan terdiri atas :
 - a. Pendahuluan, berisi latar belakang, tujuan dan manfaat.
 - b. Keadaan lembaga KL, berisi uraian singkat tentang perkembangan dan kegiatan lembaga KL.
 - c. Pelaksanaan, berisi uraian kegiatan yang dilakukan selama KL.

- d. Pembahasan, berisi uraian pemikiran dan pendapat mengenai masalah yang berkaitan dengan disiplin ilmu mahasiswa dan usaha pemecahannya.
 - e. Kesimpulan.
4. Format laporan dibuat dengan ketentuan :
 - a. Diketik pada kertas HVS ukuran kuarto (A4), dengan jarak
 - b. 1,5 spasi dengan font Times New Roman 12.
 - c. Sampul laporan menggunakan kertas buffalo hijau muda.
 - d. Format sampul seperti contoh.
 5. Laporan yang telah disahkan oleh pembimbing, dan diketahui oleh ketua departemen beserta Komisi Sarjana/Komisi KL diperbanyak 5 eksemplar, masing-masing untuk dosen pembimbing, departemen, fakultas, lembaga tempat KL, dan mahasiswa yang bersangkutan.
 6. **Penyerahan laporan selambat-lambatnya satu minggu setelah ujian.**

1.5.4. Evaluasi/Penilaian

1. Mahasiswa wajib menempuh ujian KL selambat-lambatnya akhir semester berjalan.
2. Ujian KL dilakukan baik secara lisan/tertulis oleh dosen pembimbing KL. Ujian KL dapat pula dilakukan dengan seminar yang diikuti oleh mahasiswa lain dan pembimbing.
3. Pimpinan lembaga atau pembimbing mahasiswa selama KL diminta menilai kinerja mahasiswa dengan mengisi formulir yang telah disediakan.

2. Seminar

2.1. Pengertian

Seminar merupakan kegiatan penyampaian suatu hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dalam bentuk makalah ilmiah dengan cara diskusi terorganisasi. Makalah tersebut ditulis sesuai bidang/ minat pada program studi yang ditempuh dan wajib disampaikan oleh mahasiswa di hadapan para mahasiswa dan dosen. Seminar dapat menjadi bagian dari kegiatan merdeka belajar.

2.2. Tujuan

Melatih mahasiswa membuat makalah ilmiah, mempresentasikan dan mendiskusikan di dalam kelas.

2.3. Ketentuan

- a. Mahasiswa dapat mengajukan mata kuliah Seminar di KRS apabila telah menempuh mata kuliah dan praktikum **minimal 120 SKS** (indeks prestasi kumulatif $\geq 2,00$) atau **100 SKS** (dengan IPK $\geq 3,0$), **lulus mata kuliah Metodologi Penelitian**. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka MK Seminar dapat menjadi bagian mata kuliah merdeka belajar.
- b. Mahasiswa akan dibimbing oleh seorang dosen pembimbing seminar yang ditetapkan oleh Koordinator/Komisi Seminar;
- c. Fakultas tidak menanggung biaya seminar dan yang berhubungan dengan hal itu.

2.4. Prosedur Pelaksanaan Seminar

2.4.1. Persiapan

1. Mahasiswa wajib menuliskan mata kuliah Seminar dalam KRS pada awal semester yang bersangkutan;
2. Mahasiswa wajib mengajukan topik makalah seminar tentang isu-isu terkini (*current issues*) dalam bidang ilmunya kepada Komisi /Koordinator Seminar di departemen masing-masing selambat-lambatnya satu bulan setelah semester berjalan;
3. Komisi/Koordinator seminar departemen menentukan dosen pembimbing seminar;
4. Mahasiswa wajib mengkonsultasikan makalah seminar dengan dosen pembimbing.

2.4.3. Pelaksanaan

1. Mahasiswa penyaji wajib:
 - a. Menyerahkan makalah yang telah disetujui pembimbing ke Komisi/Koordinator Seminar sebelum pelaksanaan seminar dan menggandakan makalah sebanyak peserta seminar;
 - b. Menyajikan makalah sesuai aturan yang ditetapkan oleh Komisi/Koordinator Seminar;

- c. Memperbaiki makalah sesuai masukan dari peserta seminar dan menyerahkan ke dosen pembimbing paling lambat seminggu setelah presentasi.
- 2. Mahasiswa peserta yang menempuh mata kuliah seminar
 - a. Wajib mentaati aturan yang ditetapkan oleh Komisi/ Koordinator Seminar;
 - b. Wajib hadir 70% dari jumlah pertemuan dalam semester yang bersangkutan pada program studi/departemen masing-masing;
 - c. Menanggapi presentasi dengan mengajukan pertanyaan atau pendapat.
- 3. Komisi/Koordinator Seminar
 - a. Menjelaskan tata cara seminar kepada mahasiswa;
 - b. Menentukan dosen pembimbing yang gayut dengan topik yang diajukan oleh mahasiswa;
 - c. Menetapkan dan mengumumkan jadwal seminar;
 - d. Mengatur imbalan waktu dengan alokasi sebagai berikut:
 - i. Penyajian 15 menit.
 - ii. Diskusi 40 menit.
 - iii. Ulasan tentang jalannya seminar oleh dosen pembimbing 5 menit.
- 4. Dosen Pembimbing
 - a. Wajib menyediakan waktu untuk membimbing mahasiswa tentang penyusunan makalah seminar, materi presentasi, dan perbaikan makalah;
 - b. Wajib mendampingi mahasiswa bimbingannya saat presentasi makalah;
 - c. Mengulas pelaksanaan seminar mahasiswa bimbingannya.
 - d. Memberi penilaian terhadap mahasiswa penyaji dan peran aktif mahasiswa peserta;
 - e. Menandatangani kartu/daftar hadir mahasiswa;
 - f. Menyerahkan hasil penilaian kepada Komisi/Koordinator Seminar.

2.4.4. Pedoman Penyusunan Makalah

Makalah seminar disusun sebagai berikut :

Makalah lengkap untuk dosen pembimbing dibuat dengan kertas HVS ukuran kuarto (A4), diketik dengan jarak 1,5 spasi, menggunakan *font* Times New Roman 12 atau Arial 11.

- a) Makalah untuk peserta seminar dapat dibuat dalam bentuk ringkasan atau lengkap.
- b) Makalah lengkap berisi sebagai berikut :
 - A. **Judul** menyiratkan isi makalah;
 - B. **Pendahuluan** memuat latar belakang, isu-isu yang relevan, dan perumusan masalah;
 - C. **Pembahasan** berisi uraian masalah dan analisisnya;
 - D. **Penutup** berisi kesimpulan;
 - E. **Daftar pustaka** berisi pustaka yang dirujuk.

3. Kuliah Kerja Nyata

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan mata kuliah wajib yang harus diambil oleh setiap mahasiswa dengan jumlah sks sebanyak 8 (delapan) sks yang terdiri dari tiga mata kuliah yaitu KKN – PPM (*Community Service and Public Empowerment Learning*) 0/4 sks, Komunikasi Masyarakat (*Community Communication*) 0/2 sks, dan Penerapan Teknologi Tepat Guna (*Application of Appropriate Technology*) 0/2 sks. Adapun prosedur dan persyaratan KKN dapat dilihat di (<https://kkn.ugm.ac.id/>). KKN merupakan salah satu bentuk mata kuliah Merdeka Belajar.

4. Skripsi

4.1. Pengertian

Skripsi merupakan suatu laporan penelitian mahasiswa S1 yang menerapkan metode ilmiah. Skripsi merupakan sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian atau Perikanan. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka mata kuliah Skripsi dapat menjadi bagian mata kuliah merdeka belajar (bentuk kegiatan pembelajaran penelitian kampus merdeka).

4.2. Tujuan

Melatih mahasiswa untuk merencanakan, melaksanakan, dan menyusun hasil penelitian ilmiah.

4.3. Ketentuan

- a. Mahasiswa dapat mengajukan mata kuliah Skripsi apabila telah menempuh mata kuliah dan praktikum minimum 120 SKS, nilai D tidak lebih dari 25%, dan indeks prestasi kumulatif $\geq 2,00$;
- b. Mahasiswa telah lulus mata kuliah Metodologi Penelitian.
- c. Mahasiswa akan dibimbing oleh dosen pembimbing yang ditentukan oleh Komisi Sarjana Departemen/Program Studi;
- d. Pembimbing harus berstatus dosen tetap Fakultas Pertanian UGM sesuai Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 17 tahun 2013, sedangkan Pembimbing Pendamping dapat berasal dari luar program studi;
- e. Fakultas tidak menanggung biaya skripsi dan yang berhubungan dengan hal itu.

4.4. Prosedur Pelaksanaan Skripsi

4.4.1. Pengajuan Usulan Penelitian

Mahasiswa wajib menuliskan mata kuliah Skripsi dalam KRS pada awal semester yang bersangkutan;

- 1) Mahasiswa mengajukan judul dan garis besar rencana penelitian kepada Komisi Sarjana **selambat-lambatnya** satu bulan setelah semester yang bersangkutan berjalan;
- 2) Komisi Sarjana menetapkan dosen pembimbing yang gayut dengan topik penelitian;
- 3) Mahasiswa harus mengajukan usulan (proposal) penelitian kepada dosen pembimbing paling lambat satu bulan setelah judul disetujui. Proposal dikonsultasikan dengan dosen pembimbing.

4.4.2. Pelaksanaan Penelitian dan Penulisan Skripsi

- 1) Penelitian dapat dilaksanakan setelah usulan penelitiannya disetujui oleh dosen pembimbing;
- 2) Mahasiswa wajib melaporkan secara rutin perkembangan penelitiannya kepada dosen pembimbing selama penelitian berlangsung;
- 3) Mahasiswa segera menyelesaikan skripsi setelah penelitiannya berakhir dan dikonsultasikan kepada dosen pembimbing.

4.4.3. Seminar

Seminar usulan penelitian dan atau hasil penelitian dilaksanakan menurut ketentuan dari masing-masing Departemen/Program Studi.

4.4.4. Ujian Skripsi

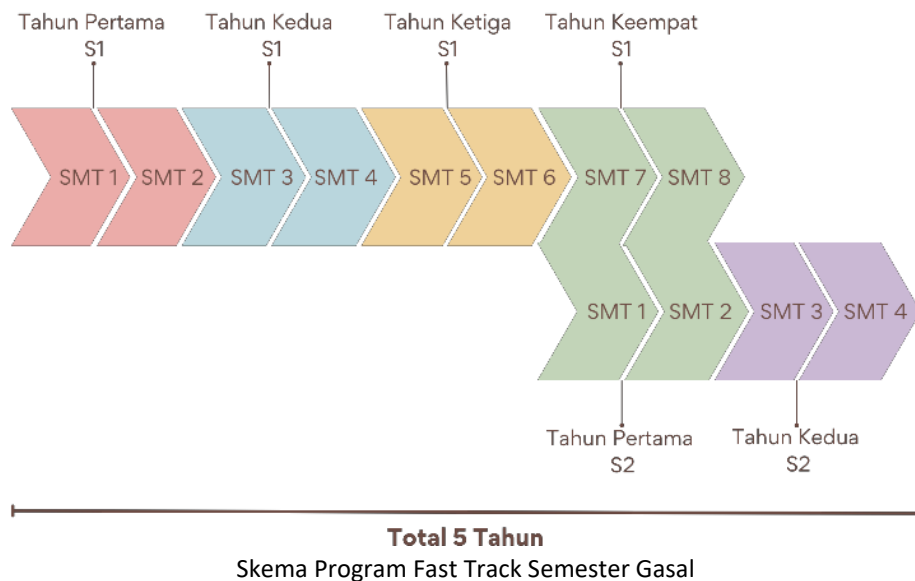
- 1) Mahasiswa dapat melaksanakan ujian skripsi apabila telah lulus semua mata kuliah yang diambil sesuai dengan program studi masing-masing;
- 2) Mahasiswa harus sudah menempuh ujian skripsi selambat-lambatnya satu bulan setelah konsep skripsi disetujui oleh tim dosen pembimbing;
- 3) Ujian skripsi dilaksanakan paling lambat satu minggu sebelum prayudisium departemen yang bersangkutan;
- 4) Ujian Skripsi dilakukan oleh tim penguji yang terdiri atas dosen pembimbing utama, dosen pendamping dan seorang penguji lainnya, yang ditentukan oleh Komisi Sarjana atas persetujuan dosen pembimbing utama;
- 5) Ujian Skripsi dilakukan jika mahasiswa tidak memiliki nilai E dan nilai D tidak lebih dari 25% yang ditunjukkan data transkrip dari bagian akademik.
- 6) Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus dalam ujian skripsi namun tidak melakukan perbaikan hingga tidak dapat ikut serta dalam dua kali prayudisium diwajibkan mengulang ujian skripsi.

PROGRAM PERCEPATAN (*FAST TRACK*)

Penerimaan Calon Mahasiswa Program Fast Track

Program Fast track Fakultas Pertanian UGM adalah program yang memfasilitasi mahasiswa Program Sarjana (S-1) yang memiliki kemampuan akademik yang luar biasa untuk terdaftar sebagai mahasiswa Program Pascasarjana (Magister/S-2) sebelum mahasiswa lulus Sarjana. Lama studi pada Program Magister (S-2) yang diikuti paling cepat lebih dari dua semester. Kewajiban dan hak lainnya sebagai mahasiswa S-1 seperti mahasiswa yang lainnya. Biaya UKT pada saat irisan program S1 dan S2 yang dibayarkan adalah UKT program S1 (semester 8) sedangkan UKT S2 (semester 1) sebesar 0 rupiah

Skema Program Percepatan Magister (*Fast Track*)



Skema Program Percepatan Magister (*Fast Track*) Semester Genap 2025



Persyaratan Pendaftaran Program Fast Track Fakultas Pertanian UGM

1. Mahasiswa Program Sarjana (S-1) tercatat aktif di semester 7. telah menempuh Mata Kuliah Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada semester 6.
2. Telah menempuh lebih dari 120 SKS dengan IPK $\geq 3,5$ dengan dibuktikan dengan Transkrip Nilai yang dikeluarkan oleh bagian Akademik Fakultas Pertanian UGM.
3. Memilih Program Studi linier antara Program Sarjana (S-1) dengan Program Magister (S-2) atau memilih Program Magister (S-2) di luar Program Studi di Fakultas Pertanian atau di Sekolah Pascasarjana UGM yaitu Program Studi S2 Biotek dan S2 Penyuluhan dan Komunikasi Pembangunan
4. Melengkapi persyaratan pendaftaran yang terdiri dari :
 - a. Formulir Pendaftaran Program Fast track Fakultas Pertanian UGM
 - b. Transkrip Nilai S-1, yang dikeluarkan secara resmi oleh Bagian Akademik Fakultas Pertanian UGM.

- c. Sertifikat TOEFL/AcEPT (bagi yang sudah memiliki) dengan skor minimal TOEFL ≥ 400 dan/atau AcEPT ≥ 149 , bagi yang belum memenuhi dan/atau memiliki skor TOEFL/AcEPT diwajibkan mengisi Surat Pernyataan Kesediaan Melengkapi Persyaratan.
 - d. Sertifikat TPA/PAPs (bagi yang sudah memiliki) dengan skor minimal TPA/PAPs ≥ 450 , bagi yang belum memenuhi dan/atau memiliki skor TPA/PAPs diwajibkan mengisi Surat Pernyataan Kesediaan Melengkapi Persyaratan.
 - e. Surat Rekomendasi dan Jaminan dari Dosen Pembimbing Akademik atau Dosen Pembimbing Skripsi
 - f. Surat Komitmen Penyelesaian Program Studi Sarjana (S-1)
 - g. Proyeksi Keinginan untuk mengikuti Program Fast track Fakultas Pertanian UGM.
 - h. Proyeksi Karir setelah Lulus Program Magister melalui Program Fast track Fakultas Pertanian UGM.
 - i. Outline penelitian S-1 dan S-2 (maks. 2 halaman).
 - j. Surat Komitmen Penyelesaian Program Magister paling lama dua tahun sejak diterima sebagai Mahasiswa Magister Program Fast Track.
5. Mengisi data pada tautan yang disediakan
 6. Mengikuti seleksi administrasi dan wawancara (jika diperlukan).
 7. Fakultas Pertanian menyediakan 2 (dua) beasiswa paruh waktu selama dua semester untuk membayar UKT untuk setiap Departemen. Mahasiswa yang menerima beasiswa tersebut wajib bekerja paruh waktu di Fakultas / Departemen masing-masing/sesuai penugasan.
 8. Setiap Departemen menyediakan 3 (tiga) beasiswa paruh waktu selama 2 (dua) semester untuk membayar UKT untuk masing-masing program studi magister di Departemen, mahasiswa yang menerima beasiswa tersebut wajib bekerja paruh waktu pada Program Studi Magister/Departemen masing-masing/sesuai penugasan.
 9. Beasiswa diutamakan bagi mahasiswa KIP, UKT 1, 2, dan 3.
 10. Bagi mahasiswa yang lolos administrasi dan seleksi di Departemen dan Prodi diwajibkan mengikuti Tes Psikologi yang akan dikoordinasi Fakultas.

Jadwal Pendaftaran Fast Track akan diumumkan oleh Bagian Akademik. Berikut gambaran alur pendaftaran Fast Track

1. Calon mahasiswa Fast Track membuat akun di um.ugm.ac.id
2. Pendaftaran di Fakultas melalui tautan yang telah disediakan
3. Seleksi di Departemen
4. Departemen mengusulkan calon mahasiswa ke Fakultas
5. Pengumuman Hasil Seleksi
6. Proses Pendaftaran dari Fakultas ke DPP



Prosedur Registrasi Magister Jalur *Fast Track*

KURIKULUM PROGRAM SARJANA

Kurikulum 2026

Pendahuluan

Kurikulum Program Sarjana Fakultas Pertanian UGM Tahun 2026 disusun sebagai tindak lanjut atas Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 19 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 23 Tahun 2024 tentang Pendidikan. Penyusunan kurikulum ini merupakan upaya Fakultas Pertanian untuk menyesuaikan struktur dan penyelenggaraan pendidikan dengan kebijakan kurikulum Universitas, sekaligus mempertahankan kesinambungan pengembangan keilmuan pertanian yang telah dibangun sebelumnya.

Adapun penyusunan Kurikulum 2026 didasarkan pada Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Peraturan Rektor UGM Nomor 23 Tahun 2024, Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 19 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 23 Tahun 2024 tentang Pendidikan, serta diselaraskan dengan Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Pertanian Tahun 2022 – 2027.

Kurikulum 2026 merupakan pengembangan dan penyempurnaan dari Kurikulum 2024. Oleh karena itu, tidak terdapat perubahan yang signifikan pada sebagian besar mata kuliah yang telah ditetapkan dalam Kurikulum 2024. Mata kuliah yang masih relevan dengan profil lulusan dan capaian pembelajaran tetap dipertahankan, sedangkan penyesuaian dilakukan terutama pada struktur kurikulum, nomenklatur dan kode mata kuliah, pengelompokan mata kuliah, serta pengembangan beberapa mata kuliah sesuai dengan kebijakan Universitas dan kebutuhan pembelajaran.

Sejalan dengan kesinambungan tersebut, nama **“Smart Eco-Bioproduction”** tetap dipertahankan sebagai nama Kurikulum Program Sarjana Fakultas Pertanian UGM Tahun 2026. Nama tersebut mencerminkan arah pengembangan pendidikan pertanian yang mengintegrasikan kecerdasan, keberlanjutan lingkungan, serta

pengembangan dan pemanfaatan proses biologis dalam menghasilkan produk dan sistem pertanian yang inovatif.

Kurikulum 2026 Fakultas Pertanian UGM dikembangkan dengan pendekatan **Kurikulum Pengembangan Transdisiplin Tipe 7**, yang memberikan ruang bagi integrasi berbagai disiplin ilmu dan pengalaman belajar mahasiswa dalam mendukung pencapaian kompetensi lulusan. Pendekatan ini diharapkan dapat memperkuat keterkaitan antarkeilmuan serta meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam merespons kompleksitas permasalahan pertanian dan tantangan pembangunan berkelanjutan.

Dengan demikian, Kurikulum *Smart Eco-Bioproduction* Tahun 2026 merupakan kelanjutan dari Kurikulum 2024 yang disempurnakan dan diselaraskan dengan kebijakan Universitas sebagaimana diatur dalam Peraturan Rektor Nomor 19 Tahun 2025, dengan tetap mempertahankan mata kuliah yang relevan dan mengembangkan komponen kurikulum yang diperlukan untuk memperkuat pembelajaran transdisiplin.

Struktur kurikulum *Smart Eco-bioproduction* Tahun 2026 secara garis besar disajikan pada tabel berikut:

No	Nama	SKS	%
1	Kurikulum Universitas (<i>Common UGM Curriculum</i>)	23	16,00
2	Kurikulum Inti Program Studi (<i>Core Curriculum of Study Program</i>)		
	- Mata Kuliah Wajib Fakultas	86	60,00
	- Mata Kuliah Wajib Departemen		
	- Mata Kuliah Wajib Program Studi		
3	Kurikulum Muatan Transdisiplin		
	- Mata Kuliah Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)	18	12,50
	- Mata Kuliah Pilihan (<i>Electives subjects</i>)	17	11,80
Total sks minimal		144	100

Adapun rincian mata kuliah dalam masing-masing program studi sebagai berikut:

1. DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN

1.1. Program Studi Agronomi (Minat Studi Agronomi dan Minat Studi Pemuliaan Tanaman)

Visi

sebagai program studi pembentuk sumberdaya manusia unggul yang ahli dan arif di bidang produksi hasil tanaman budidaya, baik dalam bentuk hasil bumi maupun benih, melalui penguasaan ilmu dan teknologi terkini yang pintar ramah lingkungan (*Smart Eco-bioproduction*), serta mampu berkarya di tingkat internasional seraya menjunjung nilai-nilai yang terkandung dalam Pancasila dan mengutamakan kepentingan bangsa dan kemanusiaan.

Misi

1. **Menyelenggarakan pendidikan tinggi di bidang produksi hasil tanaman budidaya yang didasarkan pada konsep *Smart Eco-bioproduction***, yaitu yang selaras dengan perkembangan ilmu terkini dan teknologi yang cerdas, ramah dan selaras dengan kondisi lingkungan, dengan tetap menerapkan prinsip dasar efisiensi dan kelestarian lingkungan;
2. **Mendukung perkembangan ilmu, teknologi, dan industri berbasis hasil tanaman budidaya**, yaitu produksi komoditas dan benih pertanian, melalui pendidikan tinggi sarjana yang mengintegrasikan aspek penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama dengan masyarakat, industri, serta institusi internasional; dan
3. **Membentuk sarjana pertanian yang terampil bidang produksi hasil tanaman, yang memiliki kemampuan berstandar internasional** dalam menguasai, menerapkan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu dan teknologi di bidangnya, **serta memiliki kualitas pribadi yang berbudi luhur** sejalan dengan nilai-nilai Pancasila, jujur, terbuka, kritis, dan selalu siap mengembangkan diri sebagai pembelajar sepanjang hayat.

Profil Lulusan

Lulusan Program Studi Agronomi akan memiliki profil sebagai manusia yang

1. **mampu merencanakan, melaksanakan, mengelola, hingga mengevaluasi kegiatan operasional, dengan kekhususan di bidang produksi hasil atau benih tanaman** (manajer atau pengambil kebijakan); atau
2. **memiliki kapasitas sebagai agen penyebarluasan ilmu pengetahuan** (guru, asisten dosen, asisten peneliti, atau fasilitator).

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Agronomi

Sikap (S)	
S-1	Mampu menunjukkan sikap ber-Pancasila dan peduli terhadap kepentingan bangsa dan negara.
S-2	Mampu menunjukkan sikap jujur, bertanggung jawab, percaya diri, dewasa secara emosional, bertata krama, dan menjalankan pembelajaran sepanjang hayat.
Keterampilan Umum (KU)	
KU-1	Mampu berpikir logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk memecahkan berbagai permasalahan terkait bidang keahliannya dengan menjaga integritas dan mewujudkannya dalam dokumen ilmiah.
KU-2	Mampu mengembangkan jejaring, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, serta mengawasi, mengevaluasi, dan mengambil keputusan dalam bentuk lisan maupun tertulis yang mencerminkan keterampilan individual maupun kelompok dalam kerangka menerapkan ilmu pengetahuan di masyarakat.
Pengetahuan (P)	
P-1	Mampu menjelaskan konsep-konsep teoretis dasar di bidang agronomi dan pemuliaan tanaman, yang mencakup ilmu, teknologi, dan

	manajemen produksi, dan berbagai faktor yang memengaruhi pertumbuhan tanaman (bahan tanam, faktor biotik, dan abiotik), dengan tetap mempertimbangkan aspek ekonomi, sosial, dan kemanusiaan.
P-2	Mampu mengidentifikasi dan menganalisis sesuai dengan ilmu dan teknologi di bidang agronomi/pemuliaan tanaman untuk meningkatkan produksi tanaman secara berkelanjutan yang didasarkan pada pendekatan praktik pertanian yang baik (<i>good agricultural practices, GAP</i>).
P-3	Mampu mengevaluasi permasalahan dan menawarkan pemecahannya di bidang agronomi/pemuliaan tanaman berdasarkan pendekatan metode ilmiah dan penggunaan teknologi mutakhir.
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Mampu menerapkan teknologi dan manajemen produksi tanaman, yang mencakup bahan tanam, faktor biotik, dan abiotik melalui pemanfaatan ilmu dan teknologi yang sesuai dengan perkembangan di bidang pertanian.
KK-2	Mampu merancang dan menerapkan teknologi di bidang produksi tanaman, sejak dari pembentukan kultivar baru melalui kegiatan pemuliaan hingga budidaya tanaman, dengan mempertimbangkan berbagai lingkungan ekologis serta aspek-aspek ekonomi dan sosial dengan menerapkan pertanian cerdas (<i>smart farming</i>) yang mendasarkan pada pendekatan praktik pertanian yang baik (<i>GAP</i>).
KK-3	Mampu memecahkan masalah dalam pengelolaan usaha tani terpadu yang berkelanjutan, dengan kekhususan pada perkebunan dan lahan sub-optimal, serta sistem pertanian dengan menerapkan teknologi yang sesuai dengan perkembangan di bidang pertanian.



Mahasiswa S1 Agronomi Mendalami Teknik Forcing Nanas melalui Program Magang di PT Great Giant Pineapple



Mahasiswa S1 Agronomi MBKM Magang di PT Tunas Agro Persada Pelajari Teknik Penyerbukan Mandiri Jagung

KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 AGRONOMI

SEMESTER I – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262101	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262102	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNAS262101	Matematika Terapan (<i>Applied Mathematics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			19	

SEMESTER II – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (<i>English for Agricultural Sciences</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
3	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
4	PNKF262204	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
7	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
8	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262210	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNAS262201	Kimia Terapan (<i>Applied Chemistry</i>)	2/0	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			19	

SEMESTER III – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
5	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Field and Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262307	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262308	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Laboratory Classes in Experimental Design</i>)	0/1	Wajib Fakultas
9	PNAS262301	Anatomi dan Morfologi Tanaman (<i>Plant Anatomy and Morphology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNAS262302	Nutrisi Tanaman (<i>Crops Nutrients</i>)	2/0	Wajib Program Studi
11	PNAS262303	Praktikum Nutrisi Tanaman (<i>Laboratory Classes in Crops Nutrients</i>)	0/1	Wajib Program Studi
12	PNAS262304	Manajemen Produksi Tanaman Pangan (<i>Food Crop Production Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			19	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			5	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262402	Metodologi Penelitian Pertanian (<i>Research Methodology in Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNAS262401	Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (<i>Plant Breeding and Seed Technology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNAS262402	Praktikum Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Breeding and Seeding Plant</i>)	0/2	Wajib Program Studi
8	PNAS262403	Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman (<i>Plant Growth and Development</i>)	2/0	Wajib Program Studi
9	PNAS262404	Praktikum Rekayasa Pertumbuhan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Crop Plant Growth Technology</i>)	0/3	Wajib Program Studi
10	PNAS262405	Budidaya Jaringan Tanaman (<i>Plant Tissue Culture</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			21	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			3	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

MINAT AGRONOMI

SEMESTER V – Program Studi Agronomi - Minat Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNAS262501	Manajemen Produksi Tanaman Hortikultura (<i>Horticulture Crops Production Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
5	PNAS262502	Manajemen Produksi Tanaman Perkebunan (<i>Production Management of Estate Plantation Crops</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
6	PNAS262503	Praktikum Agronomi Produksi Tanaman (<i>Laboratory Classes in Crop Production Agronomy</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
7	PNAS262504	Agroekologi (<i>Agroecology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
8	PNAS262505	Ekologi Tanaman (<i>Plant Ecology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNAS262506	Fisiologi Tanaman (<i>Crop Physiology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNAS262507	Ilmu Gulma (<i>Weed Science</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNAS262508	Mekanisasi dan Teknologi Cerdas untuk Agronomi (<i>Mechanisation and Smart Technology for Agronomy</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			22	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			2	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (Islamic Religion)

#UNKU260002 Agama Kristen (Christianity)

#UNKU260003 Agama Katolik (Catholic Religion)

#UNKU260004 Agama Hindu (Hindu Religion)

#UNKU260005 Agama Budha (Buddhism)

#UNKU260006 Agama Konghucu (Konghucu)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (Belief in the One and Only God)

MINAT PEMULIAAN TANAMAN

SEMESTER V – Program Studi Agronomi – Minat Pemuliaan Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (<i>#Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNAS262501	Manajemen Produksi Tanaman Hortikultura (<i>Horticulture Crops Production Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
5	PNAS262502	Manajemen Produksi Tanaman Perkebunan (<i>Production Management of Estate Plantation Crops</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
6	PNAS262503	Praktikum Agronomi Produksi Tanaman (<i>Laboratory Classes in Crop Production Agronomy</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
7	PNAS262509	Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman (<i>Biotechnology for Plant Breeding</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
8	PNAS262510	Genetika untuk Pemuliaan Tanaman (<i>Genetics for Plant Breeding</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNAS262511	Metode Pemuliaan Tanaman (<i>Methods in Plant Breeding</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNAS262512	Pelepasan Varietas dan Pengelolaan Sumberdaya Genetik (<i>Variety Release and Genetic Resources Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNAS262513	Praktik Lapangan Pemuliaan Tanaman (<i>Field Practices in Plant Breeding</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			22	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			2	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (Islamic Religion)

#UNKU260002 Agama Kristen (Christianity)

#UNKU260003 Agama Katolik (Catholic Religion)

#UNKU260004 Agama Hindu (Hindu Religion)

#UNKU260005 Agama Budha (Buddhism)

#UNKU260006 Agama Konghucu (Konghucu)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (Belief in the One and Only God)

SEMESTER VI – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNAS262601	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			20	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNAS262701	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNAS262702	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNAS262702	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat *key in* KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNAS262305	Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponika (<i>Soil-less Culture / Hydroponics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNAS262306	Praktikum Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponik (<i>Laboratory Classes in Soil-less Culture / Hydroponics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNAS262307	Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (<i>Seed Physiology and Phytosanitation</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNAS262308	Praktikum Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (<i>Laboratory Classes in Seed Physiology and Phytosanitation</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNAS262309	Lanskap Pertanian dan Agroekowisata (<i>Rural Landscape and Agro-ecotourism</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNAS262310	Praktikum Lanskap Pertanian dan Agrowisata (<i>Laboratory Classes in Rural Landscape and Agro-ecotourism</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNAS262311	Manajemen Produksi Benih (<i>Seed Production Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNAS262312	Pengantar Sistem Pertanaman (<i>Introduction to Cropping System</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
9	PNAS262313	Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (<i>Ornamental Plants and Urban Farming</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
10	PNAS262314	Praktek Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (<i>Laboratory Classes in Ornamental Plants and Urban Farming</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
11	PNAS262315	Tanaman Rempah dan Obat (<i>Herbal & Medicinal Plants</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
12	PNAS262316	Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (<i>Postharvest Technology of Crop Products</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
13	PNAS262317	Praktikum Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (<i>Laboratory Classes in Postharvest Technology of Crop Products</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
14	PNAS262318	Topik-topik Khusus Agronomi (<i>Selected Topics in Agronomy</i>)	1/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP – Program Studi Agronomi				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNAS262305	Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponika (<i>Soil-less Culture / Hydroponics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNAS262306	Praktikum Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponik (<i>Laboratory Classes in Soil-less Culture / Hydroponics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNAS262307	Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (<i>Seed Physiology and Phytosanitation</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNAS262308	Praktikum Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (<i>Laboratory Classes in Seed Physiology and Phytosanitation</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNAS262309	Lanskap Pertanian dan Agroekowisata (<i>Rural Landscape and Agro-ecotourism</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNAS262310	Praktikum Lanskap Pertanian dan Agrowisata (<i>Laboratory Classes in Rural Landscape and Agro-ecotourism</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNAS262311	Manajemen Produksi Benih (<i>Seed Production Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNAS262312	Pengantar Sistem Pertanaman (<i>Introduction to Cropping System</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
9	PNAS262313	Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (<i>Ornamental Plants and Urban Farming</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
10	PNAS262314	Praktek Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (<i>Laboratory Classes in Ornamental Plants and Urban Farming</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
11	PNAS262315	Tanaman Rempah dan Obat (<i>Herbal & Medicinal Plants</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
12	PNAS262316	Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (<i>Postharvest Technology of Crop Products</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
13	PNAS262317	Praktikum Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (<i>Laboratory Classes in Postharvest Technology of Crop Products</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
14	PNAS262318	Topik-topik Khusus Agronomi (<i>Selected Topics in Agronomy</i>)	1/0	Pilihan (<i>Elective</i>)



Indonesia Seed Industry Leadership Forum 2026 yang diselenggarakan oleh Departemen Budidaya Pertanian Faperta UGM



Guest Lecture "Advances in Genomics and Biotechnology for Sustainable Agriculture and Life Science"

2. DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

2.1. Program Studi Proteksi Tanaman

Visi

Menjadi program studi bertaraf internasional yang berkualitas, berdaya saing dan mampu memecahkan secara inovatif masalah perlindungan tanaman dengan penguasaan dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi dalam bidang perlindungan tanaman untuk menghasilkan Sumber Daya Manusia yang mampu mengidentifikasi masalah dan mencari pemecahannya berdasarkan prinsip Pengelolaan Hama dan Penyakit secara Terpadu (PHT).
2. Melaksanakan penelitian yang menopang pendidikan dan pelayanan masyarakat dalam bidang perlindungan tanaman untuk mendukung sistem pertanian berkelanjutan.
3. Mengembangkan konsep dan teknologi sebagai acuan (*trendsetter*) pengambilan kebijakan di dalam perlindungan tanaman.

Profil Lulusan

Lulusan Program Studi Proteksi Tanaman mempunyai profil sebagai berikut:

1. Pelaku di bidang pertanian
Lulusan mampu bekerja langsung di sektor pertanian dengan mengelola, mengidentifikasi, dan mengendalikan hama, penyakit, serta gulma tanaman secara efektif dan efisien. Mereka berperan dalam meningkatkan produktivitas pertanian melalui penerapan teknologi proteksi tanaman yang ramah lingkungan
2. Akademisi
Lulusan berperan sebagai pendidik dan peneliti di lembaga pendidikan tinggi atau lembaga penelitian. Mereka bertugas mengembangkan ilmu pengetahuan di bidang proteksi tanaman, menyebarluaskan pengetahuan melalui pengajaran, dan mempublikasikan hasil penelitian mereka.
3. Asisten Peneliti
Lulusan mampu bekerja sebagai asisten peneliti dalam proyek-proyek penelitian di lembaga penelitian atau perguruan tinggi. Mereka berperan dalam

mengumpulkan data, menganalisis hasil, dan membantu dalam penyusunan laporan penelitian di bidang proteksi tanaman.

4. Praktisi atau Profesional

Lulusan bekerja sebagai praktisi atau profesional di perusahaan agribisnis, lembaga pemerintah, atau organisasi non-pemerintah. Mereka memberikan layanan konsultasi, manajemen, dan pengendalian hama, penyakit, dan gulma tanaman untuk memastikan keberlanjutan produksi pertanian.

5. Entrepreneur

Lulusan mampu memulai dan mengelola usaha sendiri di bidang proteksi tanaman. Mereka dapat mengembangkan produk atau layanan terkait pengendalian hama dan penyakit tanaman, serta menciptakan inovasi-inovasi baru untuk mendukung keberlanjutan pertanian.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Proteksi Tanaman

Sikap (S)	
S-1	Para lulusan mampu mengimplementasikan Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara.
S-2	Para lulusan mampu menunjukkan kejujuran, tanggung jawab, kepercayaan diri, kedewasaan emosional, etika dan kesadaran untuk menjadi pembelajar seumur hidup.
Keterampilan Umum (KU)	
KU-1	Para lulusan mampu menyebarluaskan konsep ilmu pertanian.
KU-2	Para lulusan mampu memahami dan menerapkan konsep perlindungan tanaman.
Pengetahuan (P)	
P-1	Para lulusan menguasai identifikasi hama penting di bidang pertanian.

P-2	Para lulusan berkompeten dalam memahami bioekologi hama.
P-3	Para lulusan berkompeten dalam memahami prinsip dan implementasi Pengelolaan Hama Terpadu (PHT).
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Para lulusan logis, kritis, dan inovatif dalam mengomunikasikan ide-ide mereka baik secara lisan maupun tertulis untuk menyelesaikan masalah dalam perlindungan tanaman.
KK-2	Para lulusan dapat bekerja secara individu dan dalam tim untuk menjamin keberhasilan dalam menyelesaikan masalah yang disebabkan oleh hama.



Dosen tamu dari Victoria University dalam perkuliahan mata kuliah Pengelolaan Hama Terpadu (PHT)



Mahasiswa Proteksi Tanaman bersama Tim KKN-PPM UGM Kembangkan Light Trap Tenaga Surya untuk Perkebunan Durian di Sindangwangi, Majalengka

KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 PROTEKSI TANAMAN

SEMESTER I – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262101	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262102	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNPT262101	Fitopatologi (<i>Phytopathology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNPT262102	Praktikum Fitopatologi (<i>Laboratory Classes in Phytopathology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER II – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (<i>English for Agricultural Sciences</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
3	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
4	PNKF262204	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
7	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
8	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262210	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNPT262201	Ilmu Hama Tanaman (<i>Plant Pest Science</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNPT262202	Praktikum Ilmu Hama Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Pest Science</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER III – Program Studi Proteksi Tanaman

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
5	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Field and Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262307	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262308	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Laboratory Classes in Experimental Design</i>)	0/1	Wajib Fakultas
9	PNPT262301	Entomologi Pertanian (<i>Agricultural Entomology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNPT262302	Praktikum Entomologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Entomology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
11	PNPT262303	Mikologi Pertanian (<i>Agricultural Mycology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNPT262304	Praktikum Mikologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Mycology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
13	PNPT262305	Dinamika Populasi dan Ledakan Hama (<i>Population Dynamics and Pest Outbreaks</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
14	PNPT262306	Pengelolaan Hama Terpadu (<i>Integrated Pest Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
			Sub Total SKS	22
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			2	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262402	Metodologi Penelitian Pertanian (<i>Research Methodology in Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNPT262401	Nematologi Pertanian (<i>Agricultural Nematology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNPT262402	Praktikum Nematologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Nematology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNPT262403	Prokariot Patogen Tumbuhan (<i>Plant Pathogenic Prokaryote</i>)	2/0	Wajib Program Studi
9	PNPT262404	Praktikum Prokariot Patogen Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Pathogenic Prokaryote</i>)	0/1	Wajib Program Studi
10	PNPT262405	Epidemiologi Penyakit Tumbuhan (<i>Plant Diseases Epidemiology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNPT262406	Pestisida Pertanian dan Pencemaran lingkungan (<i>Agricultural Pesticide and Environmental Pollution</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNPT262407	Praktikum Pestisida Pertanian dan Pencemaran lingkungan (<i>Laboratory Classes in Agricultural Pesticide and Environmental Pollution</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
			Sub Total SKS	21
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			3	Pilihan (<i>Elective</i>)

Total SKS maksimal yang dapat diambil

24

SEMESTER V – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNPT262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
5	PNPT262502	Kewirausahaan dalam Perlindungan Tanaman (<i>Entrepreneurship in Plant Protection</i>)	2/0	Wajib Program Studi
6	PNPT262503	Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pasca Panen (<i>Agricultural Pests and Post-harvest Diseases</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
7	PNPT262504	Praktikum Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pasca Panen (<i>Laboratory Classes in Agricultural Pests and Post-harvest Diseases</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
8	PNPT262505	Monitoring, Surveilensi dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman (<i>Monitoring, Surveillance, and Forecasting of Plant Pests and Diseases</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNPT262506	Praktikum Monitoring, Surveilensi dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman (<i>Laboratory Classes in Monitoring, Surveillance, and Forecasting of Plant Pests and Diseases</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNPT262507	Virologi Tumbuhan (<i>Plant Virology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNPT262508	Praktikum Virologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Virology</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			19	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			5	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNPT262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNPT262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			21	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNPT262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNPT262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNPT262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat *key in* KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNPT262307	Bioteknologi Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection Biotechnology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNPT262308	Gulma dalam Perlindungan Tanaman (<i>Weed in Plant Protection</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNPT262309	Praktikum Gulma dalam Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Weed in Plant Protection</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNPT262310	Karantina Pertanian (<i>Plant Quarantine</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNPT262311	Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit tumbuhan (<i>Biological Components of Plants Pest and Diseases Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNPT262312	Praktikum Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Biological Components of Plants Pest and Diseases Management</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNPT262408	Apiologi (<i>Apiology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNPT262409	Praktikum Apiologi (<i>Laboratory Classes of Apiology</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNPT262410	Biologi Nematoda Parasitik (<i>Biology of Parasitic Nematodes</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNPT262411	Praktikum Biologi Nematoda Parasitik (<i>Laboratory Classes of Biology of Parasitic Nematodes</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNPT262412	Kebijakan Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection Policy</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNPT262413	Klinik Tumbuhan (<i>Plant Clinic</i>)	1/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNPT262414	Praktikum Klinik Tumbuhan (<i>Laboratory Classes of Plant Clinic</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNPT262415	Patologi Benih (<i>Seed Pathology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
9	PNPT262416	Praktikum Patologi Benih (<i>Laboratory Classes of Seed Pathology</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
10	PNPT262417	Patologi Serangga (<i>Insect Pathology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
11	PNPT262418	Praktikum Patologi Serangga (<i>Laboratory Classes of Insect Pathology</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
12	PNPT262419	Pembiakan Massal Serangga (<i>Insect Mass Production</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP – Program Studi Proteksi Tanaman				
No	Kode	Mata Kuliah (<i>Courses</i>)	SKS	Jenis MK
13	PNPT262420	Praktikum Pembiakan Massal Serangga (<i>Laboratory Classes of Insect Mass Production</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
14	PNPT262421	Pengelolaan Habitat (<i>Habitat Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
15	PNPT262422	Pengelolaan Vektor Penyakit Tumbuhan (<i>Management of Plant Disease Vectors</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
16	PNPT262423	Vertebrata Hama (<i>Pest Vertebrate</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
17	PNPT262424	Praktikum Vertebrata Hama (<i>Laboratory Classes in Pest Vertebrate</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

3. DEPARTEMEN PERIKANAN

3.1. Program Studi Akuakultur

Visi

Menjadi program studi nasional berkelas dunia di bidang akuakultur yang unggul dan inovatif, mengabdikan kepada kepentingan bangsa dan kemanusiaan berdasarkan Pancasila

Misi

Menjalankan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, serta pengembangan ilmu dan teknologi akuakultur yang efisien, produktif, berkelanjutan dan bermanfaat bagi masyarakat.

Profil Lulusan

Lulusan Program Studi Akuakultur mempunyai profil sebagai berikut:

1. **Wirausaha** yang mampu menciptakan dan mengembangkan usaha perikanan.
2. **Praktisi/Profesional** yang memiliki kemampuan manajerial untuk bekerja di perusahaan akuakultur dan bidang lain yang relevan.
3. **Aparatur Sipil Negara (ASN)** yang mampu merencanakan, mengontrol, dan mengevaluasi kebijakan perikanan.
4. **Akademisi/Asisten Peneliti** yang mampu menerapkan dan mengembangkan IPTEK di bidang akuakultur atau perikanan dengan pendekatan ilmiah.
5. **Pegiat Sosial** yang mampu memberdayakan masyarakat

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Akuakultur

Sikap (S)	
S-1	Menunjukkan sikap Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara
S-2	Menunjukkan sikap jujur, bertanggung jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat
Keterampilan Umum (KU)	

KU-1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas yang diwujudkan dalam dokumen saintifik
KU-2	Mampu mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, melakukan supervisi, mengevaluasi dan mengambil keputusan dalam rangka menunjukkan kinerja mandiri dan kelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat
Pengetahuan (P)	
P-1	Mampu menjelaskan sistem perikanan dan kelautan berkelanjutan meliputi pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya akuatik, budidaya ikan, dan pengolahan hasil perikanan
P-2	Mampu menjelaskan permasalahan dalam pengelolaan sistem perikanan melalui pendekatan ilmiah, meliputi identifikasi masalah, pengumpulan dan analisis data, alternatif pemecahan masalah serta penyimpulan dan rekomendasi
P-3	Mampu menjelaskan konsep teknologi dan manajemen akuakultur secara berkelanjutan mulai dari persiapan hingga panen
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Mampu mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam sistem bisnis perikanan dan kelautan berkelanjutan meliputi pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya akuatik, sosial ekonomi, budidaya ikan, pengolahan hasil perikanan dan kebijakan perikanan untuk menghasilkan produk perikanan berkualitas
KK-2	Mampu menyelesaikan masalah dalam sistem perikanan melalui langkah-langkah identifikasi dan perumusan masalah, pengumpulan dan analisis data, pembuatan kesimpulan dan alternatif pemecahan masalah
KK-3	Mampu menerapkan teknologi terkini dan manajemen akuakultur secara berkelanjutan mulai dari persiapan hingga panen, serta menghasilkan produk yang memenuhi standar mutu nasional dan/atau internasional

KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR

SEMESTER I – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
2	PNDI262101	Avertebrata Air (<i>Aquatic Invertebrates</i>)	2/0	Wajib Departemen
3	PNDI262102	Biologi Tumbuhan Akuatik (<i>Aquatic Plant Biology</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262103	Dasar-Dasar Akuakultur (<i>Fundamental of Aquaculture</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262104	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (<i>Fundamental of Fisheries Resource Management</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNDI262105	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (<i>Fundamental of Capture Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
7	PNDI262106	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (<i>Fundamental of Fish Technology</i>)	2/0	Wajib Departemen
8	PNDI262107	Ekologi Perairan (<i>Aquatic Ecology</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNDI262108	Praktikum Ekologi Perairan (<i>Laboratory Classes in Aquatic Ecology</i>)	0/1	Wajib Departemen
10	PNDI262109	Iktiologi (<i>Ichthyology</i>)	2/0	Wajib Departemen
11	PNDI262110	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Animal</i>)	0/2	Wajib Departemen
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER II – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNDI262201	Biologi Perikanan (<i>Fisheries Biology</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262202	Praktikum Biologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Biology</i>)	0/1	Wajib Departemen
5	PNDI262203	Mikrobiologi Perikanan (<i>Fisheries Microbiology</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNDI262204	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Microbiology</i>)	0/1	Wajib Departemen
7	PNDI262205	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Socioeconomics</i>)	2/0	Wajib Departemen
8	PNDI262206	Statistika Perikanan (<i>Statistics for Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNDI262207	Praktikum Statistika Perikanan (<i>Practical Classes in Statistics for Fisheries</i>)	0/1	Wajib Departemen
10	PNAK262201	Dasar-Dasar Genetika Ikan (<i>Fundamental of Fish Genetics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
11	PNAK262202	Fisiologi Hewan Air (<i>Physiology of Aquatic Animal</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNAK262203	SDGs Akuakultur (<i>SDGs in Aquaculture</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER III – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNDI262301	Oseanografi (<i>Oceanography</i>)	2/0	Wajib Departemen
2	PNDI262302	Praktikum Oseanografi (<i>Field and Laboratory Classes in Oceanography</i>)	0/1	Wajib Departemen
3	PNDI262303	Pemikiran Logis dan Kritis (<i>Logical and Critical Thinking</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262304	Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262305	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology</i>)	0/1	Wajib Departemen
6	PNDI262306	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Designs</i>)	2/0	Wajib Departemen
7	PNDI262307	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Designs</i>)	0/1	Wajib Departemen
8	PNDI262308	Perubahan Iklim dan Perikanan (<i>Climate Change and Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNAK262301	Parasit dan Penyakit Ikan (<i>Parasite and Fish Diseases</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNAK262302	Praktikum Parasit dan Penyakit Ikan (<i>Laboratory Classes in Parasite and Fish Diseases</i>)	0/1	Wajib Program Studi
11	PNAK262303	Pemuliaan Ikan (<i>Genetics and Fish Breeding</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNAK262304	Analisis dan Manajemen Kualitas Air (<i>Water Quality Analysis and Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
13	PNAK262305	Praktikum Analisis dan Manajemen Kualitas Air (<i>Laboratory Classes in Water Quality Analysis and Management</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			21	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			3	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNDI262401	Bahasa Inggris untuk Perikanan (<i>English for Fisheries Purposes</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262402	Kewirausahaan Perikanan (<i>Fisheries Entrepreneurship</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262403	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (<i>Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship</i>)	0/1	Wajib Departemen
6	PNAK262401	Manajemen Produksi Benih (<i>Seed Production Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNAK262402	Praktikum Pemuliaan Ikan dan Manajemen Produksi Benih (<i>Laboratory Classes in Genetics and Fish Breeding, and Seed Production Management</i>)	0/2	Wajib Program Studi
8	PNAK262403	Teknologi Produksi Pakan Alami (<i>Live Feed Production Technology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
9	PNAK262404	Praktikum Teknologi Produksi Pakan Alami (<i>Laboratory Classes in Live Feed Production Technology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
10	PNAK262405	Manajemen Kesehatan Ikan (<i>Fish Health Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNAK262406	Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan (<i>Laboratory Classes in Fish Health Management</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNAK262407	Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (<i>Nutrition and Fish Feed Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)

13	PNAK262408	Praktikum Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (<i>Laboratory Classes in Nutrition and Fish Feed Management</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			22	
		Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	2	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER V – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNDI262501	Metodologi Penelitian Perikanan (<i>Research Methodology in Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262502	Pembangunan Perikanan (<i>Fisheries Development</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262503	Pengolahan Data Perikanan (<i>Fisheries Data Processing</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNAK262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
7	PNAK262502	Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (<i>Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
8	PNAK262503	Praktikum Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (<i>Laboratory Classes in Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNAK262504	Rekayasa Akuakultur (<i>Aquacultural Engineering</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNAK262505	Praktikum Rekayasa Akuakultur (<i>Laboratory Classes in Aquacultural Engineering</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			19	
		Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	5	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNAK262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNAK262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			21	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNAK262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNAK262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNAK262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat *key in* KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNAK262306	Histologi (<i>Histology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNAK262307	Praktikum Histologi (<i>Laboratory Classes in Histology</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNAK262308	Industri Budidaya Rumput Laut (<i>Seaweed Farming Industry</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNAK262309	Industri Budidaya Udang (<i>Shrimp Farming Industry</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNAK262310	Industri Pakan Ikan (<i>Fish Feed Industry</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP – Program Studi Akuakultur				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNAK262409	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (<i>Ornamental Fish Culture and Aquascape</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNAK262410	Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (<i>Practical Classes in Ornamental Fish Culture and Aquascape</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNAK262411	Manajemen Mikrobial Akuakultur (<i>Aquaculture Microbial Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNAK262412	Manajemen Tata Lingkungan Akuakultur (<i>Aquaculture Environmental Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

3.2. Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik

Visi

Menjadi program studi yang unggul dalam bidang Manajemen Sumberdaya Akuatik tropika, berkelas dunia, dan mengabdikan kepada kepentingan bangsa dan kemanusiaan berdasarkan Pancasila

Misi

- Menyelenggarakan pendidikan tinggi perikanan yang berkualitas dalam rangka berperan serta dalam mendidik dan membangun serta memelihara integritas bangsa.
- Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi Manajemen Sumberdaya Akuatik yang berkelanjutan dan bertanggungjawab melalui pengembangan pendidikan, penelitian, dan pemberdayaan masyarakat
- Menghasilkan lulusan yang mempunyai kompetensi tinggi di bidang Manajemen Sumberdaya Akuatik utamanya kawasan pesisir tanpa meninggalkan pengelolaan perairan umum yang lain, tangguh, unggul, bermoral, dan mampu bersaing di tingkat nasional dan internasional dengan tetap mendasarkan diri pada jatidiri bangsa.
- Menjalin kerjasama dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan lembaga pendidikan tinggi lain, pemerintah, dunia usaha dan industri serta lembaga-lembaga lainnya baik dalam maupun luar negeri.
- Meningkatkan kualitas manajemen organisasi secara terus-menerus untuk mendukung kegiatan dan layanan

Profil Lulusan

- Profil A: Wirausaha**
Lulusan yang mampu melakukan bisnis perikanan yang kreatif, inovatif dan adaptif
- Profil B: Profesional/Pegiat Sosial Kemasyarakatan**
Lulusan yang mampu bekerja efektif, efisien dan berintegritas/ lulusan yang memiliki kepedulian sosial dan mampu memberdayakan masyarakat.
- Profil C: Aparatur Pemerintah/ Birokrat**
Lulusan yang mampu melaksanakan kegiatan kelembagaan, ketatalaksanaan, dan kepegawaian.
- Profil D: Akademisi/Asisten peneliti**
Lulusan yang mempunyai kompetensi penelitian bidang perikanan

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi

Sikap (S)	
S-1	Menunjukkan sikap Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara.
S-2	Menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.
Keterampilan Umum (KU)	
KU-1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas yang diwujudkan dalam dokumen saintifik.
KU-2	Mampu mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, melakukan supervisi, mengevaluasi dan mengambil keputusan dalam rangka menunjukkan kinerja mandiri dan kelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat.
Pengetahuan (P)	
P-1	Mampu menjelaskan sistem perikanan dan kelautan berkelanjutan meliputi pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya akuatik, sosial ekonomi, budidaya ikan dan pengolahan hasil perikanan.
P-2	Mampu menjelaskan permasalahan dalam pengelolaan sistem perikanan melalui pendekatan ilmiah, meliputi identifikasi masalah, pengumpulan dan analisis data, alternatif pemecahan masalah serta penyimpulan dan rekomendasi.
P-3	Mampu menjelaskan secara mendalam kriteria dan penilaian kualitas lingkungan perairan dan metode penangkapan ikan ramah lingkungan

	yang memperhatikan kearifan lokal berdasarkan data dan informasi dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk pengelolaan sumberdaya perikanan dan kelautan yang berkelanjutan.
P-4	Mampu menjelaskan konsep sosial ekonomi dan minabisnis secara mendalam untuk pengembangan kewirausahaan di bidang perikanan.
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Mampu mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam sistem bisnis perikanan dan kelautan berkelanjutan meliputi pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya akuatik, sosial ekonomi, budidaya ikan, pengolahan hasil perikanan dan kebijakan perikanan untuk menghasilkan produk perikanan berkualitas.
KK-2	Mampu menyelesaikan masalah dalam sistem perikanan melalui langkah-langkah identifikasi dan perumusan masalah, pengumpulan dan analisis data, pembuatan kesimpulan dan alternatif pemecahan masalah.
KK-3	Mampu mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini untuk pengelolaan perikanan tangkap dan konservasi sumberdaya akuatik yang optimal dan berkelanjutan.
KK-4	Mampu melakukan analisis sosial ekonomi dan minabisnis untuk pengembangan usaha di bidang perikanan.



Mahasiswa MSA melaksanakan Praktikum Pengkajian Sosial Ekonomi Perikanan di PPN Tegalsari



Mahasiswi Manajemen Sumberdaya Akuatik yang Mengikuti Program Beasiswa JASSO di Yamagata University, Jepang

KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 MANAJEMEN SUMBERDAYA AKUATIK

SEMESTER I – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
2	PNDI262101	Avertebrata Air (<i>Aquatic Invertebrates</i>)	2/0	Wajib Departemen
3	PNDI262102	Biologi Tumbuhan Akuatik (<i>Aquatic Plant Biology</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262103	Dasar-Dasar Akuakultur (<i>Fundamental of Aquaculture</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262104	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (<i>Fundamental of Fisheries Resource Management</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNDI262105	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (<i>Fundamental of Capture Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
7	PNDI262106	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (<i>Fundamental of Fish Technology</i>)	2/0	Wajib Departemen
8	PNDI262107	Ekologi Perairan (<i>Aquatic Ecology</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNDI262108	Praktikum Ekologi Perairan (<i>Laboratory Classes in Aquatic Ecology</i>)	0/1	Wajib Departemen
10	PNDI262109	Iktiologi (<i>Ichthyology</i>)	2/0	Wajib Departemen
11	PNDI262110	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Animal</i>)	0/2	Wajib Departemen
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	
SEMESTER II – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNDI262201	Biologi Perikanan (<i>Fisheries Biology</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262202	Praktikum Biologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Biology</i>)	0/1	Wajib Departemen
5	PNDI262203	Mikrobiologi Perikanan (<i>Fisheries Microbiology</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNDI262204	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Microbiology</i>)	0/1	Wajib Departemen
7	PNDI262205	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Socioeconomics</i>)	2/0	Wajib Departemen
8	PNDI262206	Statistika Perikanan (<i>Statistics for Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNDI262207	Praktikum Statistika Perikanan (<i>Practical Classes in Statistics for Fisheries</i>)	0/1	Wajib Departemen
10	PNMS262201	Kelembagaan Perikanan (<i>Fisheries Institution</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNMS262202	Manajemen Operasi Penangkapan Ikan (<i>Management of Fishing Operation</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNMS262203	SIG Perikanan dan Kelautan (<i>GIS in Fisheries and Marine</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER III – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNDI262301	Oseanografi (<i>Oceanography</i>)	2/0	Wajib Departemen
2	PNDI262302	Praktikum Oseanografi (<i>Field and Laboratory Classes in Oceanography</i>)	0/1	Wajib Departemen
3	PNDI262303	Pemikiran Logis dan Kritis (<i>Logical and Critical Thinking</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262304	Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262305	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology</i>)	0/1	Wajib Departemen
6	PNDI262306	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Designs</i>)	2/0	Wajib Departemen
7	PNDI262307	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Designs</i>)	0/1	Wajib Departemen
8	PNDI262308	Perubahan Iklim dan Perikanan (<i>Climate Change and Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNMS262301	Dinamika Populasi Ikan (<i>Fish Population Dynamics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNMS262302	Praktikum Dinamika Populasi Ikan (<i>Field and Laboratory Practices in Fish Population Dynamics</i>)	0/1	Wajib Program Studi
11	PNMS262303	Manajemen Sumber Daya Perairan (<i>Aquatic Resources Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNMS262304	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perairan (<i>Field and Laboratory Practices in Aquatic Resources Management</i>)	0/1	Wajib Program Studi
13	PNMS262305	Observasi Bawah Air (<i>Underwater Observation</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			21	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			3	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNDI262401	Bahasa Inggris untuk Perikanan (<i>English for Fisheries Purposes</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262402	Kewirausahaan Perikanan (<i>Fisheries Entrepreneurship</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262403	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (<i>Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship</i>)	0/1	Wajib Departemen
6	PNMS262401	Pengkajian Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices In Fisheries Socio-Economic</i>)	0/2	Wajib Program Studi
7	PNMS262402	Teknik Penangkapan Ikan (<i>Fishing Techniques</i>)	2/0	Wajib Program Studi
8	PNMS262403	Praktikum Teknik Penangkapan Ikan (<i>Field and Laboratory Practices in Fishing Techniques</i>)	0/1	Wajib Program Studi
9	PNMS262404	Dasar-dasar AMDAL (<i>Fundamental of Environmental Impact Assessment</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNMS262405	Eksplorasi Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (<i>Marine and Fisheries Resources Exploration</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNMS262406	Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu (<i>Integrated Coastal Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNMS262407	Pengendalian Pencemaran Perairan (<i>Water Pollution Control</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			22	

Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	2	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil	24	

SEMESTER V – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (<i>#Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNDI262501	Metodologi Penelitian Perikanan (<i>Research Methodology in Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262502	Pembangunan Perikanan (<i>Fisheries Development</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262503	Pengolahan Data Perikanan (<i>Fisheries Data Processing</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNMS262501	Kerja Lapangan * (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
7	PNMS262502	Konservasi Sumber Daya Perikanan (<i>Fisheries Resources Conservation</i>)	2/0	Wajib Program Studi
8	PNMS262503	Praktikum Konservasi Sumber Daya Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Conservation</i>)	0/1	Wajib Program Studi
9	PNMS262504	Manajemen Sumber Daya Perikanan (<i>Fisheries Resources Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNMS262505	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Management</i>)	0/1	Wajib Program Studi
11	PNMS262506	Pemasaran Hasil Perikanan (<i>Marketing of Fisheries Products</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			20	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			4	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNMS262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNMS262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			21	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNMS262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNMS262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNMS262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat *key in* KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNMS262306	Bahan dan Alat Penangkapan Ikan (<i>Materials and Fishing Gear</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNMS262307	Iktioplankton (<i>Ichthyoplankton</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNMS262308	Pengawasan Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (<i>Surveillance of Fisheries and Marine Resources</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNMS262309	Pengelolaan Pelabuhan Perikanan (<i>Fishing Port Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNMS262408	Biogeografi akuatik (<i>Aquatic Biogeography</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNMS262409	Gender dalam Perikanan (<i>Gender in Fisheries</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNMS262410	Instrumentasi dan Navigasi (<i>Instrumentation and Navigation</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNMS262411	Pengantar Sistem Sosial Ekologi (<i>Introduction to Social Ecological System</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

3.3. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan

Visi

Menjadi program studi yang mampu menghasilkan lulusan yang handal dan berkualitas tinggi dalam ilmu pengetahuan dan teknologi hasil perikanan, berbudi luhur, mempunyai integritas tinggi, cinta tanah air, dan diakui masyarakat nasional dan internasional

Misi

- Menyelenggarakan pendidikan tinggi ilmu perikanan yang berkualitas dalam rangka berperan serta dalam mendidik, mengembangkan serta dalam rangka ikut mencerdaskan kehidupan bangsa.
- Menghasilkan lulusan yang tangguh, unggul, berbudi luhur dan mampu bersaing di tingkat internasional dengan tetap mendasarkan diri pada jati diri bangsa.
- Menggalang kemajuan penelitian yang menopang pendidikan dan kemajuan ilmu, teknologi penanganan dan pengolahan hasil perikanan dalam rangka pemanfaatan sumber daya ikan dan kelautan secara optimal, lestari dan bermanfaat.
- Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan tanggung jawab sosial.
- Menjalin kerja sama dengan lembaga pendidikan lain, dunia usaha dan industri.
- Meningkatkan kualitas manajemen secara terus menerus untuk mendukung kegiatan dan layanan

Profil Lulusan

1. Profil A: Wirausaha

Menghasilkan lulusan yang mampu menciptakan, mengembangkan dan mengelola usaha perikanan.

2. Profil B: Praktisi/Profesional

Menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan serta keterampilan dalam manajerial dan kepemimpinan pada industri pengolahan hasil perikanan.

3. Profil C: ASN

Menghasilkan lulusan yang mampu memberikan pelayanan publik secara profesional dan berintegritas serta melaksanakan kebijakan sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

4. Profil D: Asisten peneliti

Menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan, keterampilan dan inovasi dalam pengembangan perikanan berkelanjutan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Teknologi Hasil Perikanan

Sikap (S)	
S-1	Menunjukkan sikap Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara.
S-2	Menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.
Keterampilan Umum (KU)	
KU-1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas yang diwujudkan dalam dokumen saintifik.
KU-2	Mampu mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, melakukan supervisi, mengevaluasi dan mengambil keputusan dalam rangka menunjukkan kinerja mandiri dan kelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat.
Pengetahuan (P)	
P-1	Mampu menjelaskan permasalahan dalam pengelolaan sistem perikanan dan kelautan berkelanjutan meliputi pemanfaatan sumberdaya akuatik, sosial ekonomi, budidaya ikan, dan pengolahan hasil perikanan serta pengelolaan ragam industri perikanan.
P-2	Mampu menjelaskan konsep teoritis secara mendalam mencakup ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (IPTEKS) penanganan pasca panen, pengolahan, pengembangan produk, bioteknologi, pemanfaatan hasil sampingan/limbah, dan standarisasi produk hasil perikanan dan kelautan

	berbasis sumberdaya hayati perairan.
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Mampu mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang perikanan dan kelautan berkelanjutan meliputi pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya akuatik, sosial ekonomi, budidaya ikan, pengolahan hasil perikanan dan kebijakan perikanan untuk menghasilkan produk perikanan berkualitas sesuai standar internasional yang ramah lingkungan.
KK-2	Mampu merancang dan menjalankan usaha perikanan dengan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini dalam penanganan pasca panen dan produksi produk pangan dan non pangan hasil perikanan dan kelautan yang bermutu.



Kolaborasi Universitas Gadjah Mada dan Tokyo University of Marine Science and Technology dalam Keamanan Pangan: Workshop Histamin pada Produk Perikanan

KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

SEMESTER I – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
2	PNDI262101	Avertebrata Air (<i>Aquatic Invertebrates</i>)	2/0	Wajib Departemen
3	PNDI262102	Biologi Tumbuhan Akuatik (<i>Aquatic Plant Biology</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262103	Dasar-Dasar Akuakultur (<i>Fundamental of Aquaculture</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262104	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (<i>Fundamental of Fisheries Resource Management</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNDI262105	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (<i>Fundamental of Capture Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
7	PNDI262106	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (<i>Fundamental of Fish Technology</i>)	2/0	Wajib Departemen
8	PNDI262107	Ekologi Perairan (<i>Aquatic Ecology</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNDI262108	Praktikum Ekologi Perairan (<i>Laboratory Classes in Aquatic Ecology</i>)	0/1	Wajib Departemen
10	PNDI262109	Iktiologi (<i>Ichthyology</i>)	2/0	Wajib Departemen
11	PNDI262110	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Animal</i>)	0/2	Wajib Departemen
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER II – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNDI262201	Biologi Perikanan (<i>Fisheries Biology</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262202	Praktikum Biologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Biology</i>)	0/1	Wajib Departemen
5	PNDI262203	Mikrobiologi Perikanan (<i>Fisheries Microbiology</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNDI262204	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Microbiology</i>)	0/1	Wajib Departemen
7	PNDI262205	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Socioeconomics</i>)	2/0	Wajib Departemen
8	PNDI262206	Statistika Perikanan (<i>Statistics for Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNDI262207	Praktikum Statistika Perikanan (<i>Practical Classes in Statistics for Fisheries</i>)	0/1	Wajib Departemen
10	PNTI262201	Kimia dan Biokimia Hasil Perikanan (<i>Chemistry and Biochemistry of Fisheries Products</i>)	2/0	Wajib Program Studi
11	PNTI262202	Mikrobiologi Hasil Perikanan (<i>Fisheries Products Microbiology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNTI262203	Refrigerasi Hasil Perikanan (<i>Refrigeration of Fisheries Products</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER III – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNDI262301	Oseanografi (<i>Oceanography</i>)	2/0	Wajib Departemen
2	PNDI262302	Praktikum Oseanografi (<i>Field and Laboratory Classes in Oceanography</i>)	0/1	Wajib Departemen
3	PNDI262303	Pemikiran Logis dan Kritis (<i>Logical and Critical Thinking</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262304	Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262305	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology</i>)	0/1	Wajib Departemen
6	PNDI262306	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Designs</i>)	2/0	Wajib Departemen
7	PNDI262307	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Designs</i>)	0/1	Wajib Departemen
8	PNDI262308	Perubahan Iklim dan Perikanan (<i>Climate Change and Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
9	PNTI262301	Pengendalian Mutu Hasil Perikanan (<i>Quality Control of Fisheries Products</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNTI262302	Penanganan Hasil Perikanan (<i>Handling of Fisheries Products</i>)	2/0	Wajib Program Studi
11	PNTI262303	Praktikum Penanganan Hasil Perikanan (<i>Laboratory Classes in Handling of Fisheries Products</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNTI262304	Proses Thermal Hasil Perikanan (<i>Thermal Process of Fisheries Product</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			21	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			3	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNDI262401	Bahasa Inggris untuk Perikanan (<i>English for Fisheries Purposes</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262402	Kewirausahaan Perikanan (<i>Fisheries Entrepreneurship</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262403	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (<i>Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship</i>)	0/1	Wajib Departemen
6	PNTI262401	Analisis Produk Perikanan (<i>Fisheries Products Analysis</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNTI262402	Praktikum Analisis Produk Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Products Analysis</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNTI262403	Manajemen Industri Perikanan (<i>Fisheries Industry Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
9	PNTI262404	Praktikum Manajemen Industri Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices in Fisheries Industry Management</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNTI262405	Manajemen Limbah Industri Perikanan (<i>Fisheries Industry Waste Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
11	PNTI262406	Pengantar Alat dan Mesin Pengolahan Ikan (<i>Introduction to Fish Processing Equipment and Machinery</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNTI262407	Tata Letak dan Penanganan Bahan (<i>Plant Layout and Materials Handling</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			22	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			2	Pilihan (<i>Elective</i>)

Total SKS maksimal yang dapat diambil	24
--	-----------

SEMESTER V – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNDI262501	Metodologi Penelitian Perikanan (<i>Research Methodology in Fisheries</i>)	2/0	Wajib Departemen
4	PNDI262502	Pembangunan Perikanan (<i>Fisheries Development</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNDI262503	Pengolahan Data Perikanan (<i>Fisheries Data Processing</i>)	2/0	Wajib Departemen
6	PNTI262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
7	PNTI262502	Pengolahan Hasil Perikanan (<i>Fisheries Products and Processing</i>)	2/0	Wajib Program Studi
8	PNTI262503	Diversifikasi dan Pengembangan Produk Perikanan (<i>Diversification and Development of Fisheries Products</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNTI262504	Uji Inderawi (<i>Sensory Analysis</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNTI262505	Praktikum Pengolahan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Product Processing and Quality Analysis</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			20	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			4	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNTI262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNTI262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			21	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNTI262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNTI262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNTI262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat *key in* KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNTI262305	Bahan Tambahan Pangan Produk Perikanan (<i>Food Additives in Fisheries Products</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNTI262306	Dasar-dasar Nutrasetika Hasil Perikanan (<i>Fundamental of Nutraceuticals of Fisheries Products</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNTI262307	Gizi Ikani (<i>Nutritional of Fish Products</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNTI262308	Pendugaan Umur Simpan Produk Perikanan (<i>Shelf Life Prediction of Fisheries Products</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNTI262309	Teknologi Pemanfaatan Limbah Perikanan (<i>Fisheries Waste Utilization Technology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNMS262506	Pemasaran Hasil Perikanan (<i>Marketing of Fisheries Products</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP Program Studi Teknologi Hasil Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNTI262408	Teknologi dan Pemanfaatan Mikroalgae (<i>Microalgae Technology and Utilization</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNTI262409	Teknologi Fermentasi Produk Perikanan (<i>Fisheries Products Fermentation Technology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNTI262410	Teknologi Industri Tumbuhan Laut (<i>Marine Plant Industry Technology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNTI262411	Teknologi Pengemasan Produk Perikanan (<i>Fisheries Product Packaging Technology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNTI262412	Toksikologi Ikan (<i>Fish Toxicology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNTI262413	Topik Terpilih Teknologi Hasil Perikanan (<i>Selected Topics in Fisheries Product Technology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNTI262414	Traceability pada Industri Perikanan (<i>Traceability in the Fisheries Industry</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
9	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

4. DEPARTEMEN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN

4.1. Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis

Visi

Menjadi program studi unggul nasional dan internasional dalam menghasilkan sumber daya manusia yang berdaya saing kuat; mengembangkan, dan melestarikan ilmu ekonomi pertanian dan agribisnis; serta menerapkannya untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat dilandasi nilai-nilai Pancasila.

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas di bidang ekonomi pertanian dan agribisnis untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dalam penerapan, pengembangan dan diseminasi IPTEKS, serta adaptif terhadap perubahan lingkungan dengan memanfaatkan teknologi terkini;
2. Menyelenggarakan penelitian strategis di bidang ekonomi pertanian dan agribisnis yang berkelanjutan melalui Kerjasama dengan lembaga nasional dan internasional untuk mendukung pengembangan IPTEKS;
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dengan program-program yang berorientasi kerakyatan untuk pemberdayaan dan peningkatan kesejahteraan masyarakat; dan
4. Mengembangkan program studi yang responsif terhadap perkembangan IPTEKS, kebijakan pemerintah dan kebutuhan masyarakat nasional dan internasional.

Profil Lulusan

1. Manajer pemula di perusahaan agribisnis
Sarjana pertanian yang mampu menggunakan teori dan aplikasi keilmuan ekonomi pertanian dan manajemen agribisnis dalam pengelolaan perusahaan (pertanian/non pertanian, perbankan) dan mengikuti perkembangan industri dan teknologi terkini.
2. Wirausahawan di bidang agribisnis
Sarjana pertanian yang mampu memanfaatkan peluang usaha, menggunakan ilmu ekonomi pertanian dan manajemen agribisnis dalam menginisiasi, membangun dan mengembangkan usaha serta meningkatkan peluang kerja dengan tujuan meningkatkan kesejahteraan wirausahawan, pemangku kepentingan maupun masyarakat.
3. Aparatur pemerintah di bidang sosial ekonomi pertanian dan agribisnis
Sarjana pertanian yang mampu menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan di bidang ekonomi pertanian dan agribisnis terkini dalam memecahkan masalah yang dihadapi masyarakat dan membantu perumusan penyelesaian masalah dalam bentuk kebijakan publik.
4. Peneliti muda di bidang ekonomi pertanian dan agribisnis
Sarjana pertanian yang memiliki kemampuan memahami permasalahan ekonomi pertanian dan manajemen agribisnis serta mampu mengaplikasikan teori-teori dalam ilmu ekonomi pertanian dan manajemen agribisnis terkini, guna menganalisis dan memberikan alternatif solusinya
5. Konsultan dan penggerak pemberdayaan kepada masyarakat di bidang sosial ekonomi pertanian dan agribisnis
Sarjana pertanian yang mampu memberikan kontribusi empiris secara cepat dan tepat guna pada pengembangan dan pemberdayaan masyarakat, selain itu juga berkontribusi pada pengembangan ilmu, bisnis dan kemasyarakatan.



Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis

Sikap (S)	
S-1	Menunjukkan sikap Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara.
S-2	Menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.
Keterampilan Umum (KU)	
KU-1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas dan diwujudkan dalam dokumen saintifik,
KU-2	Mampu mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, melakukan supervisi, mengevaluasi dan mengambil keputusan dalam rangka menunjukkan kinerja mandiri dan kelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat,
Pengetahuan (P)	
P-1	Mampu menjelaskan konsep teoritis secara umum tentang biologi tanaman, budidaya pertanian, perlindungan tanaman, pengelolaan tanah, klimatologi, dan sosial-ekonomi pertanian dalam mendukung usahatani terpadu dan berkelanjutan, baik dalam bentuk oral maupun tulisan dengan multimedia maupun alat peraga lain yang sesuai,
P-2	Menguasai wawasan dan pengetahuan faktual tentang sistem pertanian tropis, kearifan lokal, agribisnis berkelanjutan, dan tantangan global,
P-3	Menguasai konsep teoritis, metodologi, perancangan operasional, dan alat analisis penyelesaian masalah bidang ekonomi pertanian dan

	manajemen agribisnis untuk mewujudkan pembangunan pertanian yang berwawasan kerakyatan dan berkelanjutan,
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Mampu mengaplikasikan teori ekonomi pertanian dan agribisnis dalam usaha pertanian berkelanjutan dengan memanfaatkan teknologi terkini,
KK-2	Mampu mengidentifikasi dan mencari pemecahan masalah yang timbul dalam pelaksanaan usaha pertanian skala kecil maupun besar (nasional & multinasional) melalui analisis data & informasi, menyimpulkan serta memberikan rekomendasi dengan pendekatan teknis, kelembagaan pertanian, karakteristik sosio-budaya, dan ekonomi pertanian dengan memanfaatkan teknologi terkini,
KK-3	Mampu menganalisis potensi pasar, menginisiasi, dan mengelola agribisnis beserta risikonya berbasis pada sistem pertanian kerakyatan, berkelanjutan (<i>sustainable agriculture</i>), dan pertanian terpadu (<i>integrated agriculture</i>),
KK-4	Terampil bernegosiasi dan berkomunikasi secara efektif dengan pemangku kepentingan pertanian dan agribisnis serta memanfaatkan perkembangan teknologi informasi.



KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 EKONOMI PERTANIAN DAN AGRIBISNIS

SEMESTER I – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262101	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262102	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNEA262101	Ekonomi Matematika (<i>Mathematical Economics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNEA262102	Praktikum Ekonomi Matematika (<i>Practical Classes in Mathematical Economics</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	
SEMESTER II – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (<i>English for Agricultural Sciences</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
3	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
4	PNKF262204	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
7	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
8	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262210	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNEA262201	Ilmu Usaha Tani (<i>Farm Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNEA262202	Praktikum Ilmu Usaha Tani (<i>Practical Classes in Farm Management</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER III – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
5	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Field and Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNEA262301	Ekonomi Makro (<i>Macroeconomics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
8	PNEA262302	Praktikum Ekonomi Makro (<i>Practical Classes in Macroeconomics</i>)	0/1	Wajib Program Studi
9	PNEA262303	Ekonomi Mikro (<i>Microeconomics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNEA262304	Praktikum Ekonomi Mikro (<i>Practical Classes in Microeconomics</i>)	0/1	Wajib Program Studi
11	PNEA262305	Manajemen Agribisnis (<i>Agribusiness Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNEA262306	Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Economics</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
13	PNEA262307	Manajemen Pemasaran (<i>Marketing Management</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
14	PNEA262308	Praktikum Manajemen Pemasaran (<i>Practical Classes in Marketing Management</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			22	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			2	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262402	Metodologi Penelitian Pertanian (<i>Research Methodology in Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNEA262401	Ekonometrika (<i>Econometrics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNEA262402	Praktikum Ekonometrika (<i>Practical Classes in Econometrics</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNEA262403	Kewirausahaan (<i>Entrepreneurship</i>)	2/0	Wajib Program Studi
9	PNEA262404	Praktikum Kewirausahaan (<i>Practical Classes in Entrepreneurship</i>)	0/1	Wajib Program Studi
10	PNEA262405	Pemasaran Pertanian (<i>Agricultural Marketing</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNEA262406	Praktikum Pemasaran Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Marketing</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNEA262407	Pembangunan Pertanian (<i>Agricultural Development</i>)	1/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
13	PNEA262408	Praktikum Pembangunan Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Development</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)

		Sub Total SKS	21	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi		3	Pilihan (<i>Elective</i>)
	Total SKS maksimal yang dapat diambil		24	

SEMESTER V – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNDS262501	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian** (<i>Agricultural Socio-Economics Field Research</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNEA262501	Aplikasi Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi (<i>Application of Research Methodology in Agricultural Socio-Economics</i>)	1/0	Wajib Program Studi
6	PNEA262502	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
7	PNEA262503	Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (<i>Agricultural Business and Project Analysis</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
8	PNEA262504	Praktikum Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Business and Project Analysis</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNEA262505	Ekonomi Manajerial (<i>Managerial Economics</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNEA262506	Praktikum Ekonomi Manajerial (<i>Practical Classes in Managerial Economics</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNEA262507	Koperasi Pertanian (<i>Agricultural Cooperatives</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
		Sub Total SKS	19	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi		5	Pilihan (<i>Elective</i>)
	Total SKS maksimal yang dapat diambil		24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNEA262502	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNEA262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			21	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNEA262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNEA262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEA262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat key in KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL				
Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
MINAT EKONOMI PERTANIAN				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEA262508	Ekonomi Produksi Pertanian (<i>Agricultural Production Economics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNEA262509	Praktikum Ekonomi Produksi Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Production Economics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNEA262510	Ekonomi Sumberdaya Manusia (<i>Human Resource Economics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNEA262511	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Manusia (<i>Practical Classes in Human Resource Economics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNEA262512	Politik Pertanian (<i>Agricultural Politics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNEA262513	Praktikum Politik Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Politics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
MINAT AGRIBISNIS				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEA262508	Ekonomi Produksi Pertanian (<i>Agricultural Production Economics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNEA262509	Praktikum Ekonomi Produksi Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Production Economics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNEA262514	Akuntansi Agribisnis (<i>Agribusiness Accounting</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNEA262515	Praktikum Akuntansi Agribisnis (<i>Practical Classes in Agribusiness Accounting</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNEA262516	Manajemen Produksi dan Rantai Pasok Pangan Berkelanjutan (<i>Sustainable Food Production and Supply Chain Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNEA262517	Praktikum Manajemen Produksi dan Rantai Pasok Pangan Berkelanjutan (<i>Practical Classes in Sustainable Food Production and Supply Chain Management</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP				
Program Studi Ekonomi Pertanian dan Agribisnis				
MINAT EKONOMI PERTANIAN				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEA262409	Ekonomi Agroindustri (<i>Agroindustry Economics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNEA262410	Praktikum Ekonomi Agroindustri (<i>Practical Classes in Agroindustry Economics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNEA262411	Ekonomi Internasional (<i>International Economics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNEA262412	Praktikum Ekonomi Internasional (<i>Practical Classes in International Economics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNEA262413	Ekonomi Regional (<i>Regional Economics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNEA262414	Praktikum Ekonomi Regional (<i>Practical Classes in Regional Economics</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNEA262415	Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (<i>Environmental and Natural Resource Economics</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNEA262416	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (<i>Practical Classes in Environmental and Natural Resource Economic</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
MINAT AGRIBISNIS				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEA262417	Manajemen Finansial (<i>Financial Management</i>)	3/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNEA262418	Praktikum Manajemen Finansial (<i>Practical Classes in Financial Management</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNEA262419	Manajemen Sumber Daya Manusia (<i>Human Resource Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNEA262420	Praktikum Manajemen Sumber Daya Manusia (<i>Practical Classes in Human Resource Management</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNEA262421	Riset Operasi Agribisnis (<i>Operation Research Agribusiness</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNEA262422	Praktikum Riset Operasi Agribisnis (<i>Practical Classes in Operation Research Agribusiness</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

4.1. Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian

Visi

Menjadi program studi yang unggul dalam pengembangan sumberdaya manusia dan ilmu pertanian pintar ramah lingkungan berkelas dunia untuk kepentingan bangsa dan kemanusiaan berdasarkan Pancasila.

Misi

Menyelenggarakan pendidikan unggul yang inovatif untuk pengembangan IPTEK di bidang penyuluhan dan komunikasi pertanian melalui proses pendidikan, penelitian, serta pelayanan masyarakat yang berkualitas dan profesional dengan mengembangkan serta memanfaatkan jaringan kerjasama yang relevan.

Profil Lulusan

Profil A : Penyuluh/pengembang masyarakat

Sarjana pertanian dalam bidang penyuluhan yang melaksanakan kegiatan pengembangan masyarakat berbasis sumberdaya dan budaya lokal dalam upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat

Profil B : Peneliti

Asisten peneliti dalam bidang penyuluhan, komunikasi dan pengembangan masyarakat

Profil C : Asisten Manajer Media Pembangunan Pertanian

Sarjana pertanian yang mengelola berbagai usaha dan media komunikasi untuk kepentingan penyuluhan dan pengembangan masyarakat

Profil D : Pendidik

Sarjana pertanian yang mengelola proses pembelajaran masyarakat

Profil E : Aparatur Muda

Sarjana pertanian yang bekerja di birokrasi pemerintahan/swasta

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian

CPL-1 : Berjiwa Pancasila dan memiliki kesadaran akan kepentingan bangsa yang bertanggungjawab, percaya diri, memiliki kematangan emosional, etika, dan sadar menjadi pembelajar sepanjang hayat

CPL-2 : Mampu menjelaskan konsep teoritis dan menerapkan ilmu sosial ekonomi pertanian yang adaptif dan berkontribusi pada penyuluhan dan komunikasi pertanian pintar dan ramah lingkungan

CPL-3 : Mampu menjelaskan konsep teoritis, mengkomunikasikan, dan menyuluhkan teknologi tepat guna di bidang pertanian pintar dan ramah lingkungan secara logis, kritis, inovatif, serta sistematis yang bersinergi dengan berbagai pemangku kepentingan dalam pelaksanaan penyuluhan dan komunikasi pertanian

CPL-4 : Mampu menjelaskan konsep teoritis, mengimplementasikan manajemen penyuluhan dan komunikasi pertanian, serta menjalankan peran penyuluh dengan memanfaatkan teknologi informasi komunikasi abad 21 dalam pengembangan potensi sumber daya lokal dan global.

CPL-5 : Mampu mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, melakukan supervisi, mengevaluasi, dan mengambil keputusan dalam rangka menunjukkan kinerja mandiri dan kelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan masyarakat.



KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN

SEMESTER I – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262101	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262102	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNEC262101	Sosiologi Pertanian (<i>Agricultural Sociology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNEC262102	Karakter Sumber Daya Manusia Pertanian Abad 21 (<i>Characteristics of Agricultural Human Resources in the 21st Century</i>)	1/0	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	
SEMESTER II – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (<i>English for Agricultural Sciences</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
3	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
4	PNKF262204	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
7	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
8	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262210	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNEC262201	Pendidikan Orang Dewasa (<i>Andragogy</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNEC262202	Praktikum Pendidikan Orang Dewasa (<i>Laboratory Classes in Andragogy</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER III – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
5	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Field and Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNEC262301	Komunikasi Massa (<i>Mass Communication</i>)	2/0	Wajib Program Studi
8	PNEC262302	Manajemen Sistem Informasi (<i>Information Systems Management</i>)	2/0	Wajib Program Studi
9	PNEC262303	Praktikum Manajemen Sistem Informasi (<i>Laboratory Classes in Information Systems Management</i>)	0/1	Wajib Program Studi
10	PNEC262304	Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques</i>)	2/0	Wajib Program Studi
11	PNEC262305	Praktikum Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNEC262306	Psikologi Sosial (<i>Social Psychology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			20	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			4	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262402	Metodologi Penelitian Pertanian (<i>Research Methodology in Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNEC262401	Statistik Ilmu Sosial (<i>Statistics for Social Science</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNEC262402	Praktikum Statistik Ilmu Sosial (<i>Laboratory Classes in Statistics for Social Science</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNEC262403	Hubungan Masyarakat (<i>Public Relation</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNEC262404	Praktikum Hubungan Masyarakat (<i>Laboratory Classes in Public Relation</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNEC262405	Komunikasi Sosial (<i>Social Communication</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			18	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			6	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER V – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNDS262501	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian** (<i>Agricultural Socio-Economics Field Research</i>)	2/0	Wajib Departemen
5	PNEC262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
6	PNEC262502	Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agricultural Extension and Communication Management</i>)	3/0	Wajib Program Studi
7	PNEC262503	Praktikum Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Management</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNEC262504	Aplikasi Metode Penelitian Sosek (<i>Application of Socioeconomics Research Methods</i>)	1/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNEC262505	Dinamika Kelompok (<i>Group Dynamics</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNEC262506	Praktikum Dinamika Kelompok (<i>Laboratory Classes in Group Dynamics</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			18	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			6	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	4

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNEC262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNEC262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
12	PNEC262602	Manajemen Pelatihan (<i>Training Management</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
13	PNEC262603	Pembangunan Masyarakat (<i>Community Development</i>)	0/2	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
14	PNEC262604	Riset Khalayak dan Manajemen Konten (<i>Audience Research and Content Management</i>)	0/3	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
		Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi		Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNEC262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNEC262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
		Sub Total SKS	22	
		Belajar di luar kampus maksimal 20 sks		
		Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi		Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEC262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat *key in* KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEC262307	Audio Video Pertanian (<i>Audio-video in Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNEC262308	Praktikum Audio Video Pertanian (<i>Laboratory Classes in Audio-video in Agriculture</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNEC262309	Jurnalisme Pertanian (<i>Agriculture Journalism</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNEC262310	Praktikum Jurnalisme Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Journalism</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNEC262311	Komunikasi Organisasi (<i>Communication for Organization</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNEC262312	Manajemen Penyiaran (<i>Broadcasting Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNEC262313	Praktikum Manajemen Penyiaran (<i>Laboratory Classes in Broadcasting Management</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNEC262314	Periklanan dalam Pertanian (<i>Advertisement in Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
9	PNEC262315	Praktikum Periklanan dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Advertisement in Agriculture</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
10	PNEC262316	Psikologi Komunikasi (<i>Communication Psychology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNEC262406	Fotografi Pertanian (<i>Agricultural Photography</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNEC262407	Praktikum Fotografi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Photography</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNEC262408	Komunikasi Bisnis (<i>Business Communication</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNEC262409	Komunikasi Kelompok (<i>Group Communication</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNEC262410	Manajemen Penerbitan (<i>Publishing Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNEC262411	Praktikum Manajemen Penerbitan (<i>Laboratory Classes in Publishing Management</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP				
Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (<i>Courses</i>)	SKS	Jenis MK
7	PNEC262412	Perubahan Sosial (<i>Social Change</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNEC262413	Sosiologi Keluarga (<i>Household Sociology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)



5. DEPARTEMEN TANAH

5.1. Program Studi Ilmu Tanah

Visi

Visi Prodi Ilmu Tanah yaitu menjadi program studi unggul yang mampu menghasilkan sumberdaya manusia berkualitas dan mampu memecahkan masalah pengelolaan tanah berwawasan lingkungan dalam melestarikan sumberdaya alam, dengan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi. Program Studi Tanah menjadi lembaga pendidikan tinggi Ilmu Tanah berbasis penelitian yang berorientasi pada kepentingan bangsa dan kesejahteraan masyarakat berdasarkan Pancasila.

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan di bidang ilmu tanah berbasis penelitian yang mampu mengidentifikasi permasalahan, dan mampu mencari cara pemecahannya berdasarkan prinsip-prinsip pengelolaan tanah dan lahan berkelanjutan
2. Menyelenggarakan penelitian strategis yang berkesinambungan berbasis potensi wilayah untuk memecahkan permasalahan sektor pertanian dengan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Menyelenggarakan pelayanan dan pengabdian kepada masyarakat dengan program yang terstruktur dan terpadu untuk pemberdayaan masyarakat.
4. Mengembangkan kelembagaan yang tanggap terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, kebijakan pemerintah dan kebutuhan Masyarakat.

Profil Lulusan

1. *Soil Surveyor, Classifier and Land Suitability* (Surveyor Tanah, Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan)
 - a. Mampu mengkaji sifat-sifat, karakteristik berbagai jenis tanah-tanah serta potensi dan kendala dalam pemanfaatannya di bidang pertanian.
 - b. Mampu mengkaji klasifikasi tanah, mengevaluasi kelas kemampuan/kesesuaian lahan serta memilih alternatif pemanfaatannya secara berkelanjutan, sehingga mampu memelihara fungsi-fungsi ekologis tanah berdasarkan pengamatan lapangan, analisis laboratorium dan lansekap serta pemetaan kartografik.

- c. Mampu melaksanakan survei dan pemetaan tanah untuk mengevaluasi kemampuan dan kesesuaian lahan sebagai dasar perencanaan penggunaan lahan yang berkelanjutan.
2. *Soil Fertility and Fertilizer Engineer* (Perekayasa Kesuburan Tanah dan Pupuk)
 - a. Mampu mendiagnosis secara visual dan atau laboratoris gejala kekahatan (*deficiency*) hara, keracunan (*toxicity*), dan kendala ketersediaan air serta alternatif pemecahannya pada berbagai jenis tanaman budidaya utama dalam pertanian, perkebunan serta kehutanan.
 - b. Mampu menyusun rekomendasi pemupukan meliputi jenis dan takaran pupuk berdasarkan spesifik lokasi pada berbagai jenis tanah dan tanaman budidaya.
 - c. Mampu mengidentifikasi berbagai masalah tanah, air dan lahan dalam budidaya pertanian dan menerapkan kaidah-kaidah ilmu tanah pada berbagai kondisi.
 3. *Soil Management, and Site Restoration and Reclamation Evaluator* (Ahli Pengelolaan Tanah, Reklamasi dan Restorasi Tanah)
 - a. Mampu mengidentifikasi, menganalisis persoalan dan mengelola tanah-tanah vulkanik, lahan basah, karst, pasir pantai, dan tanah marjinal lainnya secara berkelanjutan.
 - b. Mampu menganalisis, menetapkan dan melakukan tindakan pengelolaan tanah dan air dengan berdasarkan prinsip pertanian berkelanjutan yang didukung dengan pengamatan lapangan, analisis laboratorium, dan lansekap.
 - c. Mampu mengelola pertanian secara organik.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Ilmu Tanah

Sikap (S)	
S-1	Menunjukkan sikap Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara.
S-2	Menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.
Keterampilan Umum (KU)	

KU-1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas yang diwujudkan dalam dokumen saintifik.
KU-2	Mampu mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, melakukan supervisi, mengevaluasi dan mengambil keputusan dalam rangka menunjukkan kinerja mandiri dan kelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat.
Pengetahuan (P)	
P-1	Mampu menjelaskan konsep teoritis secara umum tentang biologi tanaman, budidaya pertanian, perlindungan tanaman, pengelolaan tanah, klimatologi, dan sosial-ekonomi pertanian dalam mendukung usahatani terpadu dan berkelanjutan, baik dalam bentuk oral maupun tulisan dengan multimedia maupun alat peraga lain yang sesuai.
P-2	Mampu menganalisis secara detail tentang proses pembentukan tanah, morfologi tanah, mutu dan pemanfaatan tanah dan lahan berbasis pedogeospasial.
P-3	Mampu mengevaluasi konsep teoritis untuk pemecahan masalah pada bidang konservasi lahan, lahan terdegradasi dan reklamasinya, serta penggunaan tanah dan lahan secara berkelanjutan berdasarkan pendekatan ilmiah dengan memanfaatkan teknologi informasi sesuai dengan kepentingan masyarakat.
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Mampu mengaplikasikan ilmu dan teknologi budidaya tanaman dan pasca panennya, meliputi bahan tanam, pengelolaan hama dan penyakit terpadu, tanah, air, dan iklim dengan memanfaatkan teknologi dan piranti terkini mengikuti prinsip usaha pertanian berkelanjutan.
KK-2	Mampu melaksanakan survei dan pemetaan tanah, mendeskripsikan sifat-sifat dan kualitas berbagai jenis tanah serta potensi dan kendala dalam pemanfaatannya, mengklasifikasikan tanah, mengevaluasi kelas

	kemampuan/ kesesuaian lahan serta memilih alternatif pemanfaatannya berdasarkan pengamatan lapangan, analisis laboratorium dan lansekap serta pemetaan kartografik dengan memanfaatkan teknologi pedogeospasial, sehingga mampu memelihara fungsi-fungsi ekologis tanah sebagai dasar perencanaan penggunaan lahan yang berkelanjutan.
KK-3	Mampu mendiagnosis secara visual dan atau laboratoris gejala kekahatan (<i>deficiency</i>) hara, keracunan (<i>toxicity</i>), dan kendala ketersediaan air serta alternatif pemecahannya pada berbagai jenis tanaman; mampu menyusun rekomendasi pemupukan meliputi jenis dan takaran pupuk secara spesifik lokasi pada berbagai jenis tanah dan tanaman budidaya; serta mampu mengidentifikasi berbagai masalah tanah, air dan lahan untuk budidaya tanaman pada berbagai kondisi dengan menerapkan kaidah-kaidah ilmu tanah.
KK-4	Mampu mengelola pertanian secara organik, mengidentifikasi, menganalisis persoalan dan mengelola tanah-tanah vulkanik, lahan basah, karst, pasir pantai dan tanah marginal lainnya secara berkelanjutan dengan kaidah-kaidah pengelolaan tanah dan air yang tepat didukung dengan pengamatan lapangan dan laboratorium berdasarkan prinsip pertanian berkelanjutan.



KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 ILMU TANAH

SEMESTER I – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262101	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262102	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNIT262101	Batuan & Bahan Induk Tanah (<i>Rocks and Soil Parent Materials</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNIT262102	Praktikum Batuan & Bahan Induk Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Rocks and Soil Parent Materials</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER II – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (<i>English for Agricultural Sciences</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
3	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
4	PNKF262204	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
7	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
8	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262210	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNIT262201	Fisika Tanah (<i>Soil Physics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNIT262202	Praktikum Fisika Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Soil Physics</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	

SEMESTER III – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
5	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Field and Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262307	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262308	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Laboratory Classes in Experimental Design</i>)	0/1	Wajib Fakultas
9	PNIT262301	Genesis Tanah (<i>Soil Genesis</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNIT262302	Praktikum Genesis Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Soil Genesis</i>)	0/1	Wajib Program Studi
11	PNIT262303	Kesuburan Tanah & Pemupukan (<i>Soil Fertility and Fertilization</i>)	2/0	Wajib Program Studi
12	PNIT262304	Praktikum Kesuburan Tanah & Pemupukan (<i>Field and Laboratory Classes in Soil Fertility and Fertilization</i>)	0/1	Wajib Program Studi
13	PNIT262305	Kimia Tanah (<i>Soil Chemistry</i>)	2/0	Wajib Program Studi
14	PNIT262306	Praktikum Kimia Tanah (<i>Laboratory Classes in Soil Chemistry</i>)	0/1	Wajib Program Studi
15	PNIT262307	Geomorfologi dan Analisis Lansekap (<i>Geomorphology and Landscape Analysis</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
16	PNIT262308	Praktikum Geomorfologi dan Analisis Lansekap (<i>Field and Laboratory Classes in Geomorphology and Landscape Analysis</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			24	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNIT262401	Praktikum Pengelolaan Air untuk Pertanian (<i>Field and Laboratory Classes in Agricultural Water Management</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
6	PNIT262402	Geoinformasi Sumberdaya Lahan (<i>Geoinformatics for Land Resources</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
7	PNIT262403	Praktikum Geoinformasi Sumberdaya Lahan (<i>Field and Laboratory Classes in Geoinformatics for Land Resources</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
8	PNIT262404	Konservasi & Degradasi Lahan (<i>Land Conservation and Degradation</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNIT262405	Praktikum Konservasi & Degradasi Lahan (<i>Field and Laboratory Classes in Land Conservation and Degradation</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)

10	PNIT262406	Morfologi & Klasifikasi Tanah (<i>Soil Morphology and Classification</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNIT262407	Praktikum Morfologi & Klasifikasi Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Soil Morphology and Classification</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNIT262408	Pencemaran dan Rehabilitasi Tanah (<i>Soil Pollution and Rehabilitation</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			20	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			4	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER V – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNIT262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
5	PNIT262502	Metodologi Penelitian Tanah (<i>Research Methodology in Soil</i>)	2/0	Wajib Program Studi
6	PNIT262503	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah Pertanian (<i>Regional Planning and Development for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNIT262504	Survei Tanah dan Evaluasi Lahan (<i>Soil Survey and Land Evaluation</i>)	2/0	Wajib Program Studi
8	PNIT262505	Praktikum Survei Tanah dan Evaluasi Lahan (<i>Practical Classes in Soil Survey and Land Evaluation</i>)	0/1	Wajib Program Studi
9	PNIT262506	Biologi Tanah (<i>Soil Biology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNIT262507	Praktikum Biologi Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Soil Biology</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			18	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			6	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNIT262501	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNIT262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			21	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNIT262601	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNIT262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNIT262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat key in KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNIT262508	Analisis Meteorologi (<i>Meteorological Analysis</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNIT262509	Instrumentasi Laboratorium Tanah (<i>Intrumentation of Soil Laboratory</i>)	1/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNIT262510	Praktikum Instrumentasi Laboratorium Tanah (<i>Laboratory Classes in Intrumentation of Soil Laboratory</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNIT262511	Keharaan Tanaman (<i>Plant Nutrients</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNIT262512	Praktikum Keharaan Tanaman (<i>Field and Laboratory Classes in Plant Nutrients</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNIT262513	Koloid dalam Pertanian (<i>Colloid in Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNIT262514	Pengelolaan DAS (<i>Watershed Management</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNIT262515	Penginderaan Jauh untuk Pertanian (<i>Remote Sensing for Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
9	PNIT262516	Pengurangan Resiko Bencana (<i>Disaster Risk Reduction</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP – Program Studi Ilmu Tanah				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNIT262508	Analisis Meteorologi (<i>Meteorological Analysis</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNIT262509	Instrumentasi Laboratorium Tanah (<i>Intrumentation of Soil Laboratory</i>)	1/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNIT262510	Praktikum Instrumentasi Laboratorium Tanah (<i>Laboratory Classes in Intrumentation of Soil Laboratory</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNIT262513	Koloid dalam Pertanian (<i>Colloid in Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNIT262516	Pengurangan Resiko Bencana (<i>Disaster Risk Reduction</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNIT262409	Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman (<i>Soil, Water, Fertilizer, and Plant Analysis</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNIT262410	Praktikum Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Soil, Water, Fertilizer, and Plant Analysis</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNIT262411	Kimia Analitik (<i>Analytical Chemistry</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
9	PNIT262412	Praktikum Kimia Analitik (<i>Laboratory Classes in Analytical Chemistry</i>)	0/1	Pilihan (<i>Elective</i>)

10	PNIT262413	Pemanasan Global (<i>Global Warming</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
11	PNIT262414	Pengelolaan dan Pengembangan Sumberdaya Lahan (<i>Land Resources Management and Development</i>)	4/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
12	PNIT262415	Pertanian Organik (<i>Organic Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
13	PNIT262416	Pertanian Presisi (<i>Precision Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
14	PNIT262417	Perubahan Iklim dan Pertanian Cerdas (<i>Climate Change and Smart Farming</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
15	PNIT262418	Perundangan Sumber Daya Lahan (<i>Governmental Regulations for Land Resources</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
16	PNIT262419	Teknologi Bahan Pupuk dan Pemupukan (<i>Fertilization and Fertilizer Technology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

6. DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN

6.1. Program Studi Mikrobiologi

Visi

Visi dari Program Studi Mikrobiologi Pertanian yaitu sebagai berikut: Sebagai pelopor pendidikan mikrobiologi pertanian di Indonesia berbasis penerapan pertanian pintar ramah lingkungan (*Smart Eco-bioproduction*), berkelas dunia yang unggul inovatif, mengabdikan kepada kepentingan Bangsa dan kemanusiaan dijiwai nilai-nilai budaya bangsa berdasarkan Pancasila.

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi di Bidang Mikrobiologi Pertanian yang menghidupkan kecerdasan berpikir, menggugah keserasian jiwa ilmu pengetahuan berbasis penelitian, sehingga terampil dalam mengamalkan, mengembangkan dan menemukan ilmu untuk mendukung pertanian cerdas ramah lingkungan.
2. Mendukung penelitian strategis dan multi/lintas/transdisiplin dalam rangka mengembangkan ilmu dan teknologi mikroba untuk pertanian cerdas ramah lingkungan.
3. Mendukung pengabdian kepada masyarakat dengan pemberdayaan dan penguatan posisi dan kemampuan penguasaan teknologi mikroba untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
4. Menerapkan tatakelola program studi yang sesuai dengan tuntutan zaman dengan prinsip transparan, akuntabel dan berkualitas untuk mendukung pelayanan cepat, akurat, dan memuaskan.

Profil Lulusan

- a. Lab Specialist Mikrobiologi
Sarjana pertanian yang memiliki keahlian lab terutama di bidang mikrobiologi dan pengembangannya.
- b. Asisten Peneliti Mikrobiologi
Asisten peneliti dalam bidang mikrobiologi yang mampu merancang percobaan, menggunakan protokol dan teknik serta mengoperasikan alat untuk pelaksanaan penelitian serta memahami perkembangan terkini di bidang mikrobiologi.

- c. Calon Ilmuwan Mikrobiologi
Sarjana pertanian yang memiliki kemampuan untuk memenuhi kualifikasi untuk melanjutkan studi ke jenjang yang lebih tinggi serta memahami perkembangan terkini di bidang mikrobiologi.
- d. Asisten Kebun dengan Keahlian Mikrobiologi
Sarjana pertanian yang memiliki kemampuan untuk merancang percobaan, menggunakan protokol dan teknik serta mengoperasikan alat-alat untuk pelaksanaan pengujian teknologi. Mampu mencari dan menganalisis data untuk tujuan membantu pengelolaan kebun.
- e. Wirausahawan Bidang Mikrobiologi
Sarjana yang mampu melakukan dan mengembangkan wirausaha terkait ilmu mikrobiologi, sehingga mampu mengidentifikasi dan menganalisis peluang usaha di bidang mikrobiologi.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Ilmu Tanah

Sikap (S)	
S-1	Menunjukkan sikap Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara.
S-2	Menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.
Keterampilan Umum (KU)	
KU-1	Memahami konsep teoritis umum teknologi produksi tanaman yang memperhatikan aspek ekonomi dan sosial-humaniora menuju pertanian berkualitas, berkelanjutan, dan menguntungkan (<i>profitable</i>).
KU-2	Memahami konsep teoritis biologi mikroorganisme dan mampu mengembangkan teknologi berbasis mikroba untuk meningkatkan produksi tanaman dan layanan lingkungan.
KU-3	Memahami metodologi di bidang mikrobiologi mutakhir untuk mewujudkan pembangunan pertanian yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

Pengetahuan (P)	
P-1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas dan diwujudkan dalam dokumen saintifik.
P-2	Mampu mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi, berkreasi, berkontribusi, melakukan supervisi, mengevaluasi dan mengambil keputusan dalam rangka menunjukkan kinerja mandiri dan kelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat.
P-3	Mampu mengimplementasi ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang keahlian mikrobiologi pertanian dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya serta mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi lisan dan tulis.
P-4	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah praktik plagiarisme.
Keterampilan Khusus (KK)	
KK-1	Mampu merancang, melaksanakan, mengidentifikasi serta dapat memecahkan masalah yang timbul dalam pelaksanaan bisnis pertanian.
KK-2	Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan mencari pemecahan masalah yang timbul dalam bidang mikrobiologi pertanian serta memberikan rekomendasi dan solusi.
KK-3	Mampu menganalisis, mengelola serta memanfaatkan potensi mikroba dan mikrobioma untuk membangun sistem industri dan pertanian.
KK-4	Mampu menganalisis dan menginterpretasi data yang diperoleh dalam penelitian, serta mampu memanfaatkan bank data biologi.



Workshop and Field Trip Series: Mengenai Pengelolaan Limbah di IPAL Sewon dan TPA Piyungan



25 Mahasiswa Internasional dari 17 Negara Ikuti Municipal Waste Management: Workshop and Field Trip 2026 di Departemen Mikrobiologi Pertanian UGM

KURIKULUM TAHUN 2026 PROGRAM STUDI S-1 MIKROBIOLOGI PERTANIAN

SEMESTER I – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262101	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262102	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (<i>Success Skills</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNMP262101	Kimia Organik (<i>Organic Chemistry</i>)	2/0	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			19	
SEMESTER II – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (<i>English for Agricultural Sciences</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262202	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0	Wajib Fakultas
3	PNKF262203	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1	Wajib Fakultas
4	PNKF262204	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
6	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
7	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
8	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0	Wajib Fakultas
9	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1	Wajib Fakultas
10	PNKF262210	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
11	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1	Wajib Fakultas
12	PNMP262201	Biologi Mikroorganisme (<i>Biology of Microorganisms</i>)	2/0	Wajib Program Studi
13	PNMP262202	Praktikum Biologi Mikroorganisme (<i>Laboratory Classes in Biology of Microorganisms</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Total SKS maksimal yang dapat diambil			20	
SEMESTER III – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
2	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
3	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1	Wajib Fakultas
5	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Field and Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1	Wajib Fakultas
7	PNMP262301	Ekologi Mikrobia (<i>Microbial Ecology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
8	PNMP262302	Praktikum Ekologi Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Ecology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
9	PNMP262303	Fisiologi Mikrobia (<i>Microbial Physiology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
10	PNMP262304	Praktikum Fisiologi Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Physiology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
11	PNMP262305	Genetika Mikrobia (<i>Microbial Genetics</i>)	3/0	Wajib Program Studi
12	PNMP262306	Praktikum Genetika Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Genetics</i>)	0/1	Wajib Program Studi
13	PNMP262307	Sistematika dan Taksonomi Mikrobia (<i>Microbial Systematics and Taxonomy</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
14	PNMP262308	Praktikum Sistematika dan Taksonomi Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Systematics and Taxonomy</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			22	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			2	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER IV – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260010	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU260009	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0	Wajib Fakultas
5	PNMP262401	Metodologi Penelitian Mikrobiologi (<i>Research Methodology in Microbiology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
6	PNMP262402	Mikrobiologi Agroindustri (<i>Agroindustrial Microbiology</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNMP262403	Praktikum Mikrobiologi Agroindustri (<i>Laboratory Classes in Agroindustrial Microbiology</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNMP262404	Enzimologi (<i>Enzymology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
9	PNMP262405	Mikrobiologi Akuatik (<i>Aquatic Microbiology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNMP262406	Praktikum Mikrobiologi Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Microbiology</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNMP262407	Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (<i>Soil and Plant Microbiology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNMP262408	Praktikum Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Soil and Plant Microbiology</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			21	

Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil	24	

SEMESTER V – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260008	Pancasila (<i>State Ideology</i>)	2/0	Wajib Universitas
2	UNKU26000#	Agama (# <i>Religion</i>)	2/0	Wajib Universitas
3	PNKF262307	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0	Wajib Fakultas
4	PNKF262308	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Laboratory Classes in Experimental Design</i>)	0/1	Wajib Fakultas
5	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0	Wajib Fakultas
6	PNMP262501	Bioinformatika Dasar (<i>Basic Bioinformatics</i>)	2/0	Wajib Program Studi
7	PNMP262502	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
8	PNMP262503	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
9	PNMP262504	Analisis Kimia dan Biologi Molekuler (<i>Chemical Analysis and Molecular Biology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
10	PNMP262505	Evolusi Mikroba (<i>Microbial Evolution</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
11	PNMP262506	Mikrobiologi Pangan (<i>Food Microbiology</i>)	2/0	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
12	PNMP262507	Praktikum Mikrobiologi Pangan (<i>Laboratory Classes in Food Microbiology</i>)	0/1	Pendalaman Program Studi (<i>Intensification</i>)
Sub Total SKS			21	
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi			3	Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

= Kode Mata Kuliah

#UNKU260001 Agama Islam (*Islamic Religion*)

#UNKU260002 Agama Kristen (*Christianity*)

#UNKU260003 Agama Katolik (*Catholic Religion*)

#UNKU260004 Agama Hindu (*Hindu Religion*)

#UNKU260005 Agama Budha (*Budhism*)

#UNKU260006 Agama Konghucu (*Konghucu*)

#UNKU260007 Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (*Belief in the One and Only God*)

SEMESTER VI – Program Studi Mikrobiologi Pertanian

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0	Wajib Fakultas
8	PNKF262602	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0	Wajib Fakultas
9	PNMP262502	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2	Wajib Program Studi
10	PNMP262503	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			21	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VII – Program Studi Mikrobiologi Pertanian

No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	UNKU260014	KKN - PPM** (<i>Community Service and Public Empowerment Learning</i>)	0/4	Wajib Universitas
2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (<i>Community Communication</i>)	0/2	Wajib Universitas
3	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (<i>Application of Appropriate Technology</i>)	0/2	Wajib Universitas
4	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (<i>Health Literacy</i>)	0/2	Wajib Universitas
5	UNKU260012	Humaniora digital*** (<i>Digital Humanities</i>)	2/0	Wajib Universitas
6	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (<i>Sustainable Future Skills</i>)	3/0	Wajib Universitas
7	PNMP262503	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1	Wajib Program Studi
8	PNMP262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			22	
Belajar di luar kampus maksimal 20 sks				
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi				Pilihan (<i>Elective</i>)
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

SEMESTER VIII – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNMP262701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6	Wajib Program Studi
Sub Total SKS			6	
Total SKS maksimal yang dapat diambil			24	

Keterangan:

* Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus

** Wajib diambil atau menjadi bagian dari pembelajaran di luar kampus dan KKN periode 2 dapat key in KRS di semester antara

*** Wajib diambil pembelajaran dengan MOOC

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNMP262309	Bioteknologi Tanah dan Lingkungan (<i>Soil and Environmental Biotechnology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNMP262310	Bioremediasi Mikroba dalam Pertanian (<i>Microbial Bioremediation in Agriculture</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNMP262311	Fermentasi Pangan Tradisional (<i>Traditional Fermented Food</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNMP262312	Keragaman Hayati (<i>Microbial Diversity</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNMP262313	Kewirusahaan Mikrobiologi (<i>Entrepreneurship in Microbiology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNMP262314	Komunikasi Sains Bidang Bioteknologi (<i>Science Communication in Biotechnology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNMP262315	Interaksi Tanaman dan Mikroba (<i>Plant–microbe Interactions</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP – Program Studi Mikrobiologi Pertanian				
No	Kode	Mata Kuliah (Courses)	SKS	Jenis MK
1	PNMP262313	Komunikasi Sains Bidang Bioteknologi (<i>Science Communication in Biotechnology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
2	PNMP262409	Keamanan Biologi (<i>Biosafety</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
3	PNMP262410	Otomatisasi dalam Proses Mikrobiologis (<i>Automation in Microbiological Processes</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
4	PNMP262411	Pengantar Biodegradasi & Bioremediasi (<i>Introduction to Biodegradation and Bioremediation</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
5	PNMP262412	Pengantar Biologi Sintetik (<i>Introductory Synthetic Biology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
6	PNMP262413	Teknologi dan Rekayasa Enzim (<i>Enzyme Technology and Engineering</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
7	PNMP262414	Teknologi Produksi Biomasa (<i>Biomass Production Technology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)
8	PNMP262415	Termobakteriologi (<i>Thermomicrobiology</i>)	2/0	Pilihan (<i>Elective</i>)

SILABUS MATA KULIAH PROGRAM SARJANA

FAKULTAS PERTANIAN UGM

1. Mata Kuliah Kurikulum Universitas

Bahasa Indonesia (Indonesian Language) (UNKU260010; 2/0)

Memberikan kemampuan berbahasa Indonesia yang baik dan benar untuk mengadakan komunikasi ilmiah. Materi bahasan meliputi Bahasa Indonesia dan ragam-ragamnya, penulisan ejaan ditinjau dari aspek fonologis, aspek morfologis dan aspek sintaksis. Penulisan huruf, kata, kalimat dan paragraph. Bahasa dan gaya dalam penulisan efektif.

Kewarganegaraan (Civics) (UNKU260009; 2/0)

Membahas tentang pengertian hak dan kewajiban warga negara, wawasan nusantara sebagai ruang hidup bangsa Indonesia (Geopolitik Indonesia) dan Geostrategi Indonesia dalam wujud ketahanan nasional serta implementasi kebijakan nasional dalam bentuk politik dan strategi nasional.

Pancasila (State Ideology) (UNKU260008; 2/0)

Mempelajari kedudukan Pancasila, manfaat dan penggunaan filsafat Pancasila, pokok-pokok isi falsafah Pancasila dan moral Pancasila.

Agama (#Religion) (UNKU260000#; 2/0)

Agama Islam (Islamic Religion) (UNKU260001; 2/0)

AGAMA ISLAM (*Islamic Religious Education*): manusia dan Agama, Agama Islam, sumber Ajaran Islam, kerangka Dasar Agama Islam, akidah, syariah, ibadah dan muamalah, akhlaq, takwa, Ilmu Pengetahuan dalam Islam, disiplin Ilmu dalam Islam.

Agama Kristen (Christianity) (UNKU260002; 2/0)

AGAMA (KRISTEN) PROTESTAN (*Protestant Religious Education*): manusia, agama Kristen, gereja, Iman Kristen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Iman, Kasih dan Pengharapan), manusia dan Pembangunan, masalah-masalah Etika dalam Kehidupan Sosial, Kapita Selekta (Tema-tema Kapita Selekta).

Agama Katolik (Catholic Religion) (UNKU260003; 2/0)

AGAMA KATOLIK (*Catholic Religious Education*): sarjana Katolik yang dicita-citakan oleh masyarakat dan Gereja, metode studi Agama di Perguruan Tinggi Umum, hubungan dasar yang dimiliki oleh manusia (uraian filosofis), pikiran mencari kebenaran, manusia beriman mau mengikuti Yesus dan percaya kepada-Nya, hakikat Yesus Kristus dan peranan-Nya di dalam kehidupan beriman, gereja sebagai masyarakat orang beriman, dasar-dasar dan langkah-langkah pertimbangan dalam pengambilan keputusan baik dan buruk, motivasi, keluarga Katolik, agama Katolik mengakui otonomi ilmu-ilmu bahkan metodologi ilmu -ilmu itu, tanggung jawab orang Katolik di dalam membangun dunia, kerasulan awam sebagai tugas umat beriman di tengah-tengah dunia.

Agama Hindu (Hindu Religion) (UNKU260004; 2/0)

AGAMA HINDU (*Hindu Religious Education*): filsafat Ilmu Pengetahuan dan Agama, sejarah Agama Hindu, Alam Semesta, Weda sebagai Kitab Suci sekaligus sebagai Sumber Hukum Hindu pokok-pokok Srada dalam Agama Hindu, Catur Purusartha dan Catur Asrama, Catur Harga Yoga, sosiologi Agama Hindu, Sad Darsana, Sila dan Etika Hindu, Adnya, Pandita dan Pinandita, tempat suci, hari-hari suci agama Hindu.

Agama Budha (Buddhism) (UNKU260005; 2/0)

AGAMA BUDHA (*Buddhist Religious Education*): manusia dan Agama, agama Budha, sumber Ajaran Agama Budha, kerangka Dasar Ajaran Budha, Dharma, Sila, meditasi, Buddhis dan Ilmu Pengetahuan.

Agama Konghucu (Konghucu) (UNKU260006; 2/0)

AGAMA KHONGHUCU (*Confucian Religious Education*): Makna dan nilai-nilai agama Khonghucu bagi kehidupan manusia, nilai-nilai sejarah agama Khonghucu, Agama dan kebajikan, Kerangka Dasar Agama Konghucu, Tuntunan Agama Khonghucu, keimanan yang pokok (*Chen Xin Zhi Zhi*)

Kepercayaan Terhadap Tuhan YME (Belief in the One and Only God) (UNKU260007; 2/0)

KKN - PPM (Community Service and Public Empowerment Learning) (UNKU260014; 0/4)**

Kuliah Kerja Nyata-Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat Universitas Gadjah Mada adalah merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa Universitas Gadjah Mada untuk tinggal bersama masyarakat dengan melaksanakan kegiatan pemberdayaan kepada masyarakat secara interdisipliner. Kuliah Kerja Nyata-Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat merupakan bagian dari proses pendidikan di Universitas Gadjah Mada yang memiliki tujuan untuk meningkatkan empati dan kepedulian mahasiswa, melaksanakan terapan ilmu pengetahuan, teknologi, kerja tim, dan interdisipliner, menanamkan nilai kepribadian, meningkatkan daya saing nasional, dan menanamkan jiwa peneliti. Kuliah Kerja Nyata-Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM) Universitas Gadjah Mada Tahun 2022 wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa yang telah menempuh kuliah dan praktikum paling sedikit 96 (sembilan puluh enam) satuan kredit semester (SKS) tanpa nilai E untuk program diploma empat atau sarjana terapan, program sarjana, dan program profesi dengan bobot 4 (empat) SKS. KKN-PPM Universitas Gadjah Mada dilaksanakan dalam jangka waktu 2 (dua) bulan dengan jumlah jam kerja efektif untuk setiap mahasiswa paling sedikit 288 (dua ratus delapan puluh delapan)

Komunikasi Masyarakat (Community Communication) (UNKU260015; 0/2)**

Kuliah Komunikasi Masyarakat (KM) merupakan mata kuliah pilihan wajib berisi materi terkait dengan kemampuan mahasiswa untuk melakukan komunikasi secara langsung kepada masyarakat saat melaksanakan Kuliah Kerja Nyata dan bekerjasama dengan berbagai pemangku kepentingan lain. Dalam mata kuliah ini mahasiswa menjadi agen perubahan dalam menyelesaikan permasalahan nyata dan pembangunan di masyarakat dengan berorientasi pada *Sustainable Development Goals* (SDGs).

Penerapan Teknologi Tepat Guna (Application of Appropriate Technology) (UNKU260017; 0/2)**

Kuliah Penerapan Teknologi Tepat Guna atau Mata Kuliah Penerapan Manajemen Pengetahuan merupakan mata kuliah pilihan wajib yang dilaksanakan bersamaan dengan MK KKN PPM berisi pendekatan interdisiplin ilmu dalam pembelajaran pemberdayaan masyarakat dengan penerapan keilmuan yang dimiliki baik penerapan teknologi tepat guna atau manajemen pengetahuan disesuaikan dengan kearifan dan sumberdaya lokal yang mendorong proses pembelajaran timbal balik antara mahasiswa dan masyarakat untuk pembangunan yang berkelanjutan.

Literasi Kesehatan* (Health Literacy) (UNKU260011; 0/2)**

Mata kuliah ini mengintegrasikan materi dalam bentuk modul Literasi Kesehatan agar mahasiswa menerapkannya dalam konteks kehidupan nyata di kampus UGM melalui konten edukatif berbasis media sosial. Mahasiswa dibekali pengetahuan tentang pola hidup sehat dan literasi informasi kesehatan, kesehatan seksual dan reproduksi, serta kesehatan jiwa dan dukungan psikososial.

Mata kuliah juga ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan pemahaman terkait literasi keuangan dan pengelolaan keuangan pribadi. Didahului dengan pengenalan konsep investasi, yang terdiri dari konsep nilai waktu uang, pemahaman mengenai risiko dan imbal hasil, dilanjutkan dengan pengetahuan tentang berbagai produk keuangan, prinsip dasar pengelolaan keuangan pribadi, dan diakhiri dengan praktik perencanaan keuangan pribadi.

Humaniora digital* (Digital Humanities) (UNKU260012; 2/0)**

Mata kuliah ini membahas integrasi teknologi digital dalam kajian humaniora untuk memahami, menganalisis, dan menginterpretasikan warisan budaya, teks, gambar, serta data sosial. Fokus utama adalah pemanfaatan metode komputasi, analisis data, dan kecerdasan buatan untuk mendukung inovasi, kolaborasi, dan pengambilan keputusan berbasis informasi.

Mahasiswa akan dilatih untuk mengembangkan keterampilan literasi digital, etika teknologi, dan pemikiran kritis dalam konteks multidisipliner, sehingga mampu merancang solusi digital yang inklusif dan berkelanjutan. Mata kuliah ini juga menjadi fondasi literasi digital di Universitas Gadjah Mada, dengan pendekatan pembelajaran berbasis proyek dan pemanfaatan platform daring.

Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan* (Sustainable Future Skills) (UNKU260013; 3/0)**

Mata kuliah Keterampilan untuk Masa Depan yang Berkelanjutan (KMDB) dirancang untuk membekali mahasiswa sebagai pemimpin masa depan (*future ready leaders*) dengan berbagai keterampilan esensial yang diperlukan untuk mendukung tujuan-tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGs). Materi pembelajaran di mata kuliah Keterampilan untuk Masa Depan yang Berkelanjutan (KMDB) terdiri dari 14 topik yang dapat dikategorisasikan ke dalam 4 modul atau klaster utama materi yaitu *planet concerns, people leadership, enabler skills* dan *sustainability action*.

2. Mata Kuliah Wajib Fakultas

Agronomi (Agronomy) (PNKF262101; 2/0)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar yang memperkenalkan konsep dan ruang lingkup ilmu agronomi sebagai ilmu terapan dalam budidaya tanaman. Pembelajaran meliputi hubungan tanaman, tanah, iklim, dan teknik budidaya dalam upaya optimalisasi pertumbuhan dan produksi tanaman. Mahasiswa mempelajari prinsip dasar penentuan lahan, pengolahan tanah, pemilihan varietas, pola tanam, serta teknik pemeliharaan tanaman mulai dari pra tanam hingga panen. Mata kuliah ini juga membahas peran agronomi dalam mendukung sistem pertanian berkelanjutan dan peningkatan produktivitas pertanian nasional.

Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy) (PNKF262102; 0/1)

Praktikum ini sebagai landasan aplikatif bagi mahasiswa tingkat pertama untuk memahami prinsip-prinsip dasar agronomi melalui kegiatan budidaya tanaman. Pembelajaran mencakup pengenalan dan identifikasi karakter morfologi benih, penerapan teknik perbanyakan tanaman secara vegetatif maupun generatif, serta pelaksanaan penanaman, penjarangan, pemeliharaan tanaman yang mencakup pengendalian gulma secara mekanis (penyiangan). Mahasiswa dilatih melakukan standarisasi pengukuran parameter pertumbuhan dan perkembangan tanaman secara kuantitatif guna membangun keterampilan observasi, pencatatan data ilmiah, dan penguasaan teknik dasar budidaya tanaman di lapangan.

Botani (Botany) (PNKF262103; 2/0)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang mempelajari tentang dasar teori ilmu tumbuhan. Dasar-dasar teori ini meliputi sel tumbuhan dan instrumen untuk menganalisis studi tentang sel tumbuhan, morfologi organ tumbuhan baik vegetatif maupun generatif, sistem perkembang biakan tumbuhan baik secara seksual maupun aseksual, aplikasi ilmu botani untuk pertanian berkelanjutan, pendahuluan mengenai taksonomi dan sistematika pada tumbuhan, dan konsep simbiosis pada ekosistem pertanian

Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiome) (PNKF262104; 2/0)

Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiome) (PNKF262105; 0/1)

Mata kuliah ini akan memaparkan dan mengulas ilmu pengetahuan terkini di balik pemahaman dampak mikrobioma terhadap pertanian. Kuliah ini akan mendefinisikan mikrobioma tanaman, serangga, hewan, dan lingkungan; menjelaskan secara umum metode yang digunakan untuk mengkarakterisasi mikrobioma, dan mendiskusikan dampak mikrobioma pada kesehatan tanah dan tanaman serta sistem pertanian yang berkelanjutan. Kuliah ini juga akan membahas faktor-faktor yang telah disarankan untuk memodulasi/merekayasa populasi mikroba, interaksi mikroba inang, dan dinamika populasi mikrobioma.

Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills) (PNKF262106; 0/1)

Keterlibatan mahasiswa secara aktif dalam mengikuti kegiatan pengenalan kampus dan lingkungannya, dengan memenuhi tata tertib dan semua tugas atau kewajiban yang dibebankan kepadanya.

Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science) (PNKF262107; 2/0)

Mata Kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang ditujukan bagi mahasiswa Fakultas Pertanian. Mata Kuliah ini membahas tentang konsep dasar pengantar ilmu pertanian dan hal-hal yang berkaitan dengan perkembangan IPTEK, sistem pertanian, pertanian berkelanjutan, serta memahami dasar-dasar penyuluhan dan komunikasi pertanian, dan pendidikan pertanian bagi sumber daya manusia yang melakukan kegiatan pertanian.

Perlindungan Tanaman (Plant Protection) (PNKF262108; 2/0)

Mata kuliah Perlindungan Tanaman memberikan pemahaman mendalam tentang pentingnya perlindungan tanaman dalam sistem produksi pertanian. Kuliah ini

mencakup aspek penting seperti perkembangan hama, kerugian perdagangan akibat hama dan penyakit, serta prinsip-prinsip Pengendalian Hama Terpadu (PHT). Mahasiswa akan mempelajari peran perlindungan tanaman, dampak kehilangan hasil, dan contoh permasalahan hama yang terjadi pada berbagai jenis tanaman, serta kisah sukses yang relevan. Melalui pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan menyadari pentingnya perlindungan tanaman dan memahami bagaimana hama dan penyakit memengaruhi hasil pertanian. Selain itu, mata kuliah ini mengajarkan mahasiswa untuk mengenali kelompok taksonomi utama hama dan patogen, siklus hidup, biologi, serta interaksinya dengan lingkungan yang memengaruhi dinamika populasi dan epidemiologi. Mahasiswa juga akan memahami dasar ekologis dari paradigma perlindungan tanaman yang berbeda, prinsip dan penerapan PHT, serta permintaan produk pertanian di pasar domestik dan internasional. Selain itu, mahasiswa akan mengenali berbagai tindakan pengendalian, memahami kelebihan dan kekurangan masing-masing, dan mampu memilih serta menggunakan strategi yang tepat berdasarkan pendekatan ekosistem untuk tujuan PHT. Dengan keterampilan ini, mahasiswa akan siap untuk mengidentifikasi masalah dan menerapkan solusi yang efektif dalam pengelolaan hama dan penyakit tanaman.

Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)
(PNKF262109; 0/1)

Praktikum Perlindungan Tanaman memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam mengidentifikasi masalah perlindungan tanaman, menganalisis perkembangan hama dan kerugian perdagangan, serta menerapkan prinsip Pengelolaan Hama Terpadu (IPM) dalam sistem produksi pertanian. Melalui eksperimen laboratorium langsung, penanganan spesimen, dan simulasi lapangan berbasis ekosistem, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam mendiagnosis gejala hama dan penyakit di berbagai tanaman, mengoperasikan alat diagnostik, serta melaksanakan strategi pengendalian yang tepat untuk mengelola hama pertanian secara efektif.

Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil) (PNKF262110; 2/0)
Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil) (PNKF262111; 0/1)

Mengkaji konsep-konsep utama tentang tanah; proses pembentukan; komposisi bahan penyusun tanah; Deskripsi tubuh tanah (profil tanah); Sifat-sifat tanah baik sifat fisika, kimia, dan biologi; Arti pentingnya fungsi tanah dalam kaitannya dengan keharaan tanah, kesuburan tanah, pengawetan tanah, dan posisi tanah dalam lingkungan.

Bahasa Inggris untuk Pertanian (English for Agricultural Sciences) (PNKF262201; 2/0)

Mata kuliah ini review tentang tata bahasa Inggris (dibandingkan dengan tata bahasa Indonesia), *reading skills* (memahami tata bahasa dan isi bahan bacaan: jurnal, informasi teknis, buku, atau bentuk publikasi lainnya dalam bidang pertanian), *writing skills* (mampu menulis dan menerapkan tata bahasa yang benar baik dalam format surat bisnis, surat lamaran, ataupun laporan ilmiah yang berupa abstrak, ringkasan, dan poster

Biokimia (Biochemistry) (PNKF262202; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari struktur, fungsi, dan metabolisme biomolekul utama seperti karbohidrat, protein, lipid, asam nukleat, dan enzim pada organisme hidup, khususnya tanaman. Pembahasan mencakup proses metabolisme energi seperti glikolisis, siklus Krebs, fotosintesis, dan respirasi, serta regulasi metabolisme sel. Pemahaman biokimia ini menjadi dasar penting untuk memahami proses fisiologis dan molekuler tanaman pada mata kuliah lanjutan seperti fisiologi tumbuhan dan bioteknologi pertanian.

Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry) (PNKF262203; 0/1)

Praktikum ini melatih keterampilan mahasiswa dalam melakukan analisis kualitatif dan kuantitatif biomolekul seperti karbohidrat, protein, lemak, dan enzim menggunakan teknik dan instrumen laboratorium dasar. Mahasiswa juga berlatih menyusun laporan ilmiah berdasarkan hasil pengamatan untuk memperkuat pemahaman konsep biokimia yang diperoleh pada perkuliahan teori.

Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology) (PNKF262204; 2/0)

Mata kuliah ini mengkaji prinsip-prinsip ekologi dan penerapannya dalam sistem pertanian, meliputi interaksi antara tanaman, hewan, mikroorganisme, dan lingkungan abiotik dalam agroekosistem. Pembahasan mencakup konsep populasi, komunitas, rantai dan jaring makanan, siklus hara, serta keseimbangan ekosistem pertanian. Mahasiswa juga mempelajari dampak praktik budidaya terhadap keberlanjutan lingkungan serta strategi pengelolaan agroekosistem yang ramah lingkungan.

Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology) (PNKF262205; 0/1)

Praktikum ini mengajak mahasiswa untuk melakukan pengamatan langsung terhadap komponen dan interaksi dalam agroekosistem, seperti keragaman vegetasi, populasi organisme, serta faktor lingkungan yang memengaruhi keseimbangan ekosistem pertanian. Mahasiswa dilatih menggunakan metode sederhana analisis vegetasi dan populasi untuk menilai kondisi ekologis suatu lahan pertanian.

Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics) (PNKF262206; 2/0)

Mata kuliah ini membekali mahasiswa mengenai pengetahuan dasar tentang manajemen dan ilmu ekonomi pertanian. Bidang kajian manajemen yang diajarkan antara lain adalah lingkungan organisasi dan fungsi manajemen meliputi perencanaan (planning), pengorganisasian (organising), pengarahan (leading) dan

kepemimpinan (leadership), serta pengawasan (controlling). Bidang kajian ekonomi pertanian yang akan diajarkan adalah dasar-dasar pengertian ekonomi pertanian, teori pasar, teori produksi dan ekonomi makro.

Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics) (PNKF262207; 0/1)

Praktikum ini mengajarkan keterampilan mengaplikasikan teori ekonomi pertanian dan agribisnis dalam usaha pertanian berkelanjutan dengan memanfaatkan teknologi terkini. Mahasiswa diharapkan mampu mendemonstrasikan prinsip-prinsip manajemen dan ekonomi pertanian pertanian diantaranya menganalisis dan mengevaluasi manajemen pada organisasi dan ekonomi pertanian pada fenomena dan permasalahan ekonomi pada sektor pertanian. Topik yang dipraktikkan yaitu Pengorganisasian, Kepemimpinan (Leadership), Pengambilan Keputusan (Decision Making), Permintaan (Demand), Penawaran (Supply), dan Keseimbangan Umum (Equilibrium), Pendapatan nasional (National Income)

Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication) (PNKF262208; 2/0)

Mempelajari mengenai pemahaman, konsep, prinsip, fungsi, elemen, dan lain-lain dalam Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian. Mata kuliah ini berfokus pada implementasi penyuluhan yang spesifik terkait kondisi saat ini termasuk faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication) (PNKF262209; 0/1)

Praktik dari mata kuliah penyuluhan dan komunikasi pertanian berisikan penyuluhan melalui media internet, penyuluhan melalui media audio dan video, penyuluhan berbasis aplikasi, kelembagaan pertanian/perikanan, alat peraga penyuluhan, dan perencanaan penyuluhan pertanian.

Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture) (PNKF262210; 2/0)

Mata kuliah ini membahas konsep dasar statistika deskriptif dan inferensial yang diterapkan dalam bidang pertanian, meliputi ukuran pemusatan dan penyebaran data, distribusi peluang, pendugaan parameter, dan uji hipotesis. Mahasiswa mempelajari teknik analisis data seperti uji-t, analisis ragam (ANOVA), korelasi, dan regresi sederhana untuk menginterpretasikan data hasil penelitian pertanian. Mata kuliah ini menjadi bekal penting bagi mahasiswa dalam merancang dan menganalisis data penelitian ilmiah.

Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture) (PNKF262211; 0/1)

Praktikum ini melatih mahasiswa mengaplikasikan metode statistika dalam pengolahan dan analisis data pertanian menggunakan perangkat lunak statistik. Mahasiswa berlatih melakukan uji hipotesis, analisis ragam, serta interpretasi hasil analisis data sederhana sebagai bekal dalam pengolahan data penelitian di bidang pertanian.

Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology) (PNKF262301; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari proses-proses fisiologis yang terjadi dalam tubuh tumbuhan, meliputi fotosintesis, respirasi, penyerapan dan translokasi air serta hara, transpirasi, dan peran hormon tumbuhan dalam mengatur pertumbuhan dan perkembangan. Mahasiswa juga mempelajari mekanisme respons fisiologis tumbuhan terhadap faktor lingkungan seperti cahaya, suhu, dan cekaman abiotik. Pemahaman ini menjadi dasar penting dalam memahami pertumbuhan dan produktivitas tanaman budidaya.

Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology) (PNKF262302; 0/1)

Praktikum ini melatih mahasiswa melakukan pengukuran dan pengamatan langsung terhadap proses fisiologis tumbuhan, seperti laju fotosintesis, respirasi, transpirasi,

pengukuran klorofil tanaman, pengamatan penampang tanaman, stomata dan mengetahui pengaruh pemupukan N terhadap kehijauan daun. Kegiatan ini memperkuat pemahaman konsep fisiologi tumbuhan yang dipelajari pada perkuliahan teori melalui pengalaman praktik langsung.

Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics) (PNKF262303; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip-prinsip dasar genetika, meliputi hukum pewarisan sifat, struktur dan fungsi gen, mutasi, serta variasi genetik pada tanaman dan hewan. Mahasiswa juga mempelajari penerapan konsep genetika dalam program pemuliaan untuk perbaikan sifat unggul tanaman pertanian. Mata kuliah ini menjadi dasar penting bagi mahasiswa dalam memahami konsep pemuliaan dan bioteknologi tanaman pada mata kuliah lanjutan.

Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics) (PNKF262304; 0/1)

Praktikum ini melatih mahasiswa melakukan pengamatan pola pewarisan sifat pada tanaman melalui persilangan sederhana serta analisis nisbah genetik hasil persilangan. Mahasiswa juga berlatih melakukan pengamatan variasi genetik dan sitogenetik dasar sebagai penguatan pemahaman konsep genetika yang dipelajari secara teori.

Klimatologi Pertanian (Agroclimatology) (PNKF262305; 2/0)

Praktikum Klimatologi Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agroclimatology) (PNKF262306; 0/1)

Mengkaji iklim dalam kaitannya dengan pertanian dalam arti luas mencakup pokok bahasan : 1. Konsep dasar iklim sebagai suatu sistem yang terbentuk atas beberapa sub sistem yang saling terkait, 2. Anasir- anasir pembentuk iklim dan faktor-faktor pengendali iklim, 3. Sebaran masing-masing anasir baik vertikal maupun horisontal, 4. Macam-macam klasifikasi iklim sesuai dengan kebutuhannya, 5. Pengaruh iklim terhadap sebaran tanah, tanaman maupun pertumbuhannya. 6. Pemanfaatan iklim

dengan 4 gatra dalam pengembangan bidang pertanian yaitu 1. Adaptasi, 2. Modifikasi iklim, 3. Substitusi dan 4. Prakiraan iklim.

Perancangan Percobaan (Experimental Design) (PNKF262307; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dasar dan penerapan rancangan percobaan dalam penelitian bidang pertanian, meliputi konsep ulangan, pengacakan, dan pengendalian galat, serta berbagai jenis rancangan seperti rancangan acak lengkap, rancangan acak kelompok, dan rancangan faktorial. Mahasiswa mempelajari cara menyusun rancangan percobaan yang tepat sesuai tujuan penelitian serta menganalisis data hasil percobaan menggunakan analisis ragam. Mata kuliah ini menjadi bekal penting bagi mahasiswa dalam merancang penelitian ilmiah yang valid dan efisien.

Praktikum Perancangan Percobaan (Laboratory Classes in Experimental Design) (PNKF262308; 0/1)

Praktikum ini melatih mahasiswa menyusun dan menerapkan berbagai rancangan percobaan pada studi kasus penelitian pertanian, mulai dari penentuan perlakuan, pengacakan, hingga analisis data menggunakan perangkat lunak statistik. Kegiatan ini memperkuat pemahaman mahasiswa dalam merancang percobaan yang sesuai dengan kaidah metodologi penelitian.

Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology) (PNKF262401; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dasar dan penerapan bioteknologi dalam bidang pertanian, meliputi teknik kultur jaringan, rekayasa genetika, marka molekuler, dan produksi tanaman transgenik. Mahasiswa mempelajari peran bioteknologi dalam perbaikan sifat unggul tanaman, peningkatan produktivitas, serta ketahanan terhadap hama, penyakit, dan cekaman lingkungan. Mata kuliah ini juga membahas isu etika dan regulasi terkait pemanfaatan produk bioteknologi pertanian.

Metodologi Penelitian Pertanian (Research Methodology in Agriculture) (PNKF262402; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dan tahapan penelitian ilmiah di bidang pertanian, mulai dari identifikasi masalah, penyusunan kerangka teori dan hipotesis, penentuan metode penelitian, hingga teknik pengumpulan dan analisis data. Mahasiswa juga mempelajari kaidah penulisan proposal dan laporan penelitian ilmiah sesuai etika penelitian. Mata kuliah ini menjadi bekal penting bagi mahasiswa dalam menyusun proposal penelitian untuk tugas akhir.

Pengelolaan Air Untuk Pertanian (Agricultural Water Management) (PNKF262403; 2/0)

Mengkaji tentang: Ruang lingkup pengelolaan air, Prinsip pengelolaan air, Kebutuhan air tanaman, Pengelolaan air secara kualitas, Pengelolaan air secara kuantitas, Pengelolaan air padi sawah, Teknik pendugaan air, Air irigasi, Efisiensi pengairan, serta Kebijakan- kebijakan dalam Sumberdaya Air.

Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (Agricultural Environmental Pollution Control) (PNKF262501; 2/0)

Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian : Mata kuliah ini memberikan pemahaman mendalam mengenai implikasi aktivitas pertanian dan industri berbasis pertanian pada lingkungan. Mahasiswa akan mempelajari dasar-dasar pencemaran lingkungan yang berfokus pada ekosistem pertanian, mulai dari identifikasi polutan yang dihasilkan dari kegiatan budidaya (*on-farm*) hingga dampak yang ditimbulkan oleh industri hilir pertanian (*off-farm*). Kurikulum ini dirancang untuk membekali mahasiswa dengan kemampuan analisis cemaran lingkungan serta keterampilan praktis dalam merancang strategi pengendalian, baik melalui pendekatan pencegahan / mitigasi maupun pemulihan layanan lingkungan, sesuai dengan undang-undang dan peraturan hukum yang berlaku di Indonesia.

Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture) (PNKF262601; 2/0)

Mata kuliah ini dirancang untuk membekali mahasiswa S1 Pertanian dengan pemahaman komprehensif mengenai AI (*Artificial Intelligence*) dan penerapannya untuk mengidentifikasi dan memecahkan masalah dalam meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan keberlanjutan *bio production* yg cerdas dan berwawasan lingkungan

Kepemimpinan* (Leadership) (PNKF262602; 1/0)

Mata kuliah ini membahas konsep dasar kepemimpinan, meliputi gaya dan teori kepemimpinan, pengambilan keputusan, pengelolaan tim, serta komunikasi efektif dalam memimpin organisasi maupun kelompok kerja. Mahasiswa juga mempelajari penerapan prinsip kepemimpinan dalam konteks organisasi pertanian, kelompok tani, maupun kegiatan kewirausahaan di bidang agribisnis. Mata kuliah ini bertujuan mengembangkan jiwa kepemimpinan mahasiswa agar mampu menjadi penggerak perubahan dan pengambil keputusan yang efektif di lingkungan profesional maupun masyarakat.

3. Departemen Budidaya Pertanian

PROGRAM STUDI AGRONOMI

Matematika Terapan (Applied Mathematics) (PNAS262101; 2/0)

Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan kemampuan dasar matematika yang relevan untuk mendukung analisis kuantitatif dalam bidang pertanian. Materi yang dibahas meliputi fungsi dan grafik, limit dan turunan, integral, matriks, serta penerapannya dalam pemodelan sederhana fenomena pertumbuhan tanaman dan permasalahan agronomi. Mata kuliah ini menjadi dasar kemampuan berpikir kuantitatif yang akan digunakan pada mata kuliah statistika dan perancangan percobaan.

Kimia Terapan (Applied Chemistry) (PNAS262201; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dasar kimia anorganik, organik, dan kimia analitik yang relevan dengan bidang pertanian, termasuk sifat unsur hara, reaksi kimia dalam tanah, serta prinsip analisis kimia sederhana. Mahasiswa mempelajari penerapan konsep kimia dalam memahami proses-proses yang terjadi pada tanah, tanaman, dan pupuk. Pemahaman kimia terapan ini menjadi dasar penting untuk mata kuliah lanjutan seperti kesuburan tanah dan nutrisi tanaman.

Anatomi dan Morfologi Tanaman (Plant Anatomy and Morphology) (PNAS262301; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari struktur anatomi dan morfologi organ tanaman, meliputi akar, batang, daun, bunga, buah, dan biji, baik pada tingkat sel dan jaringan maupun organ secara utuh. Mahasiswa mempelajari keterkaitan antara struktur anatomi dan morfologi dengan fungsi fisiologis organ tanaman dalam mendukung pertumbuhan dan perkembangan. Pemahaman ini menjadi dasar penting dalam mempelajari identifikasi dan klasifikasi tanaman budidaya.

Nutrisi Tanaman (Crops Nutrients) (PNAS262302; 2/0)

Mata kuliah ini membahas unsur hara esensial yang dibutuhkan tanaman, fungsi fisiologisnya, gejala defisiensi dan keracunan hara, serta mekanisme penyerapan dan transportasi hara dalam tubuh tanaman. Mahasiswa juga mempelajari prinsip pemupukan yang tepat sesuai kebutuhan tanaman dan kondisi tanah untuk mendukung pertumbuhan optimal dan produktivitas tanaman yang berkelanjutan.

Praktikum Nutrisi Tanaman (Laboratory Classes in Crops Nutrients) (PNAS262303; 0/1)

Praktikum ini melatih mahasiswa mengidentifikasi gejala defisiensi hara pada tanaman serta melakukan analisis kandungan hara pada tanaman dan media tanam secara sederhana di laboratorium. Mahasiswa juga berlatih menyusun rekomendasi pemupukan berdasarkan hasil pengamatan dan analisis yang dilakukan.

**Manajemen Produksi Tanaman Pangan (Food Crop Production Management)
(PNAS262304; 2/0)**

Mata kuliah ini membahas prinsip dan teknik budidaya berbagai komoditas tanaman pangan seperti padi, jagung, dan kacang-kacangan, mulai dari persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, hingga panen dan pascapanen. Mahasiswa mempelajari aspek manajemen produksi yang meliputi perencanaan, pengorganisasian, dan pengendalian usaha tani tanaman pangan untuk mencapai produktivitas dan efisiensi yang optimal serta mendukung ketahanan pangan.

**Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (Plant Breeding and Seed Technology)
(PNAS262401; 2/0)**

Mata kuliah ini membahas konsep dasar pemuliaan tanaman, meliputi metode seleksi, persilangan, dan pembentukan varietas unggul, serta prinsip produksi dan sertifikasi benih bermutu. Mahasiswa mempelajari tahapan pemuliaan tanaman mulai dari pembentukan populasi, seleksi, uji multilokasi, hingga pelepasan varietas, serta teknik pengelolaan mutu benih untuk mendukung ketersediaan benih unggul bagi petani.

Praktikum Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (Laboratory Classes in Breeding and Seeding Plant) (PNAS262402; 0/2)

Praktikum ini melatih mahasiswa melakukan teknik emaskulasi dan persilangan buatan pada tanaman, seleksi individu berdasarkan karakter agronomis, serta pengujian mutu benih secara fisik (kemurnian, kadar air) dan fisiologis (daya kecambah, vigor) di laboratorium maupun lapangan. Mahasiswa juga berlatih menerapkan prosedur produksi benih sumber hingga benih sebar serta memahami tahapan sertifikasi benih sesuai standar yang berlaku. Melalui praktikum ini, mahasiswa memperoleh bekal keterampilan praktis dalam bidang pemuliaan dan perbenihan tanaman.

**Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman (Plant Growth and Development)
(PNAS262403; 2/0)**

Mata kuliah ini mempelajari proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman mulai dari perkecambahan, fase vegetatif, hingga fase generatif, serta faktor internal dan eksternal yang mempengaruhinya. Mahasiswa mempelajari peran hormon tumbuhan, faktor genetik, dan lingkungan dalam mengatur pola pertumbuhan tanaman, serta metode analisis pertumbuhan tanaman untuk mendukung optimalisasi produksi.

Praktikum Rekayasa Pertumbuhan Tanaman (Laboratory Classes in Crop Plant Growth Technology) (PNAS262404; 0/3)

Praktikum ini melatih mahasiswa menerapkan berbagai teknik rekayasa pertumbuhan tanaman, seperti pemberian zat pengatur tumbuh, manipulasi lingkungan tumbuh, dan teknik budidaya khusus untuk mengarahkan pola pertumbuhan dan hasil tanaman sesuai tujuan tertentu. Mahasiswa juga melakukan pengamatan dan analisis data pertumbuhan tanaman sebagai hasil perlakuan yang diberikan.

Budidaya Jaringan Tanaman (Plant Tissue Culture) (PNAS262405; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dasar dan teknik kultur jaringan tanaman, meliputi sterilisasi eksplan, komposisi media tumbuh, regulasi zat pengatur tumbuh, serta tahapan perbanyakan tanaman secara in vitro. Mahasiswa mempelajari penerapan teknik kultur jaringan untuk perbanyakan massal tanaman unggul, konservasi plasma nutfah, dan produksi tanaman bebas penyakit

Manajemen Produksi Tanaman Hortikultura (Horticulture Crops Production Management) (PNAS262501; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dan teknik budidaya berbagai komoditas hortikultura, meliputi sayuran, buah-buahan, dan tanaman hias, mulai dari perencanaan, penanaman, pemeliharaan, hingga panen dan pascapanen. Mahasiswa

mempelajari aspek manajemen produksi hortikultura yang meliputi efisiensi penggunaan sumber daya, penerapan teknologi budidaya modern, serta strategi peningkatan kualitas dan nilai jual produk hortikultura.

Manajemen Produksi Tanaman Perkebunan (Production Management of Estate Plantation Crops) (PNAS262502; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dan teknik budidaya tanaman perkebunan, baik tahunan seperti kelapa sawit, kopi, dan karet, maupun semusim seperti tebu dan tembakau, meliputi pembibitan, penanaman, pemeliharaan tanaman menghasilkan dan belum menghasilkan, serta panen dan pengolahan hasil awal. Mahasiswa mempelajari aspek manajemen produksi tanaman perkebunan yang berorientasi pada peningkatan produktivitas dan mutu hasil, efisiensi biaya usaha tani, serta pengelolaan tenaga kerja pada skala perkebunan. Mata kuliah ini juga membahas isu keberlanjutan pengelolaan lahan perkebunan, termasuk aspek lingkungan dan sosial dalam industri perkebunan.

Praktikum Agronomi Produksi Tanaman (Laboratory Classes in Crop Production Agronomy) (PNAS262503; 0/2)

Praktikum ini memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan teknik budidaya berbagai komoditas tanaman pangan, hortikultura, dan perkebunan, mulai dari pengolahan lahan, penanaman, pemupukan, pengendalian gulma dan organisme pengganggu tanaman, hingga pemanenan dan penanganan hasil. Mahasiswa dilatih untuk mengintegrasikan prinsip agronomi dalam pengelolaan produksi tanaman secara komprehensif, termasuk pencatatan kegiatan budidaya dan perhitungan komponen hasil di lahan praktik. Kegiatan ini bertujuan membekali mahasiswa dengan pengalaman kerja lapangan yang relevan dengan sistem produksi tanaman secara nyata.

Agroekologi (Agroecology) (PNAS262504; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip ekologi yang diterapkan dalam perancangan dan pengelolaan sistem pertanian yang berkelanjutan, meliputi diversifikasi tanaman, tumpang sari dan pola tanam ganda, siklus hara alami, serta interaksi biotik antara tanaman, hama, dan musuh alami dalam agroekosistem. Mahasiswa mempelajari pendekatan agroekologi sebagai strategi untuk mengurangi ketergantungan pada input kimia sintetis, meningkatkan ketahanan sistem pertanian terhadap perubahan lingkungan, sekaligus menjaga keseimbangan ekologis dan produktivitas lahan dalam jangka panjang. Mata kuliah ini juga mengaitkan prinsip agroekologi dengan praktik pertanian berkelanjutan dan pertanian organik.

Ekologi Tanaman (Plant Ecology) (PNAS262505; 2/0)

Mata kuliah ini mengkaji hubungan timbal balik antara tanaman dengan faktor lingkungan biotik dan abiotik di sekitarnya, mulai dari tingkat individu, populasi, hingga komunitas tumbuhan. Pembahasan mencakup respons dan strategi adaptasi tanaman terhadap cekaman lingkungan seperti cahaya, suhu, air, dan hara, pola persaingan dan asosiasi antarindividu tumbuhan, serta konsep relung ekologi dan bentuk hidup tumbuhan. Mahasiswa juga mempelajari dinamika populasi tumbuhan, pola sebaran dan zonasi vegetasi, suksesi ekologis, serta interaksi tumbuhan dengan organisme lain seperti herbivora dan mikroorganisme simbiotik. Pemahaman ekologi tanaman ini menjadi dasar penting untuk menjelaskan pola pertumbuhan dan keberhasilan tanaman pada berbagai kondisi habitat, serta untuk merancang strategi pengelolaan vegetasi dan sistem budidaya yang selaras dengan kondisi ekologis setempat.

Fisiologi Tanaman (Crop Physiology) (PNAS262506; 2/0)

Mata kuliah fisiologi tanaman mempelajari proses di dalam tubuh tanaman atau tumbuhan yang dibudidayakan pada tingkatan individu sampai populasi dikaitkan dengan pertumbuhan dan hasil tanaman. Dalam mata kuliah Fisiologi Tanaman dibahas pengaruh faktor genetis dan lingkungan terhadap proses fisiologis tanaman. Pembahasan faktor genetis lebih ditekankan pada perbedaan sifat anatomis dan morfofisiologis antar kultivar yang mempengaruhi proses fisiologis. Pengaruh faktor lingkungan terhadap proses fisiologis tanaman, antara lain pengaruh lingkungan fisik berupa air, cahaya dan suhu.

Ilmu Gulma (Weed Science) (PNAS262507; 2/0)

Mata kuliah Ilmu Gulma merupakan salah satu mata kuliah dengan praktik yang sangat menunjang peningkatan pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa di bidang Gulma. Fokus perkuliahan berisi tentang pemahaman dasar terkait defisi gulma, interaksi gulma dan tanaman budidaya, kerugian akibat gulma, klasifikasi gulma, sifat biologi gulma: cara perbanyakan dan penyebaran gulma, analisis vegetasi, interferensi gulma (kompetisi dan alelopati) dan strategi pengendalian gulma.

Mekanisasi dan Teknologi Cerdas untuk Agronomi (Mechanisation and Smart Technology for Agronomy) (PNAS262508; 2/0)

Mata kuliah ini membahas penerapan mekanisasi pertanian dan teknologi cerdas dalam mendukung kegiatan budidaya tanaman, meliputi jenis dan fungsi alat serta mesin pertanian untuk pengolahan lahan, penanaman, dan panen, prinsip dasar pertanian presisi, pemanfaatan citra penginderaan jauh dan drone, serta penggunaan sensor dan sistem otomatisasi dalam pemantauan lahan dan tanaman. Mahasiswa mempelajari peran teknologi digital, kecerdasan buatan sederhana, dan mekanisasi dalam meningkatkan efisiensi kerja, akurasi pengambilan keputusan, dan produktivitas budidaya. Mata kuliah ini bertujuan membekali mahasiswa dengan wawasan teknologi terkini untuk mendukung transformasi sistem produksi pertanian yang lebih modern dan berkelanjutan.

Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman (Biotechnology for Plant Breeding) (PNAS262509; 0/2)

Mata kuliah Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa yang memilih bidang minat Pemuliaan Tanaman pada semester 6 di Prodi Agronomi Fakultas Pertanian UGM. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah lanjutan dari Genetika untuk Pemuliaan Tanaman dan dibahas mengenai metode pemuliaan tanaman melalui bioteknologi sehingga dapat digunakan untuk kajian penelitian. Secara lebih spesifik, mahasiswa belajar bioteknologi pertanian dan berbagai prinsip metode molekuler yang digunakan dalam bioteknologi pertanian, serta mampu menyimpulkan isi jurnal ilmiah yang membahas mengenai penelitian bioteknologi pertanian. Pada akhir materi setelah Ujian Tengah Semester, mahasiswa diajak untuk mendesain rencana penelitian bioteknologi pertanian melalui metode-metode dan referensi ilmiah yang dibahas dalam kuliah ini. Pada pembelajaran ini, mahasiswa akan bekerja secara berkelompok dan mempresentasikan hasilnya dalam berbagai bentuk kelas daring untuk mendapat masukan dari kelompok lain dan dosen sehingga dapat dirumuskan sebagai sebuah pengetahuan baru

Genetika untuk Pemuliaan Tanaman (Genetics for Plant Breeding) (PNAS262510; 2/0)

Mata kuliah Genetika Pemuliaan Tanaman meliputi pengetahuan teoritik mengenai genetika tanaman, perubahan jumlah kromosom, dan dasar metode analisis molekuler. Mata kuliah ini diperuntukkan untuk mahasiswa yang telah menyelesaikan mata kuliah Genetika Pertanian dan memilih spesifikasi Pemuliaan Tanaman. Penyelesaian mata kuliah ini ditujukan untuk mempersiapkan mahasiswa dalam studi atau penelitian tentang bioteknologi tanaman.

Metode Pemuliaan Tanaman (Methods in Plant Breeding) (PNAS262511; 2/0)

Mata kuliah ini membahas secara praktis berbagai metode pemuliaan tanaman, meliputi metode pemuliaan tanaman menyerbuk sendiri (seleksi murni, silsilah/pedigree, bulk, dan silang balik/backcross) maupun tanaman menyerbuk silang (seleksi massa, seleksi famili, dan pembentukan varietas hibrida). Mahasiswa

berlatih menerapkan tahapan persilangan, penanganan generasi bersegregasi, seleksi individu maupun galur, serta evaluasi keragaan hasil pemuliaan pada kondisi lapangan. Mata kuliah ini juga melatih mahasiswa dalam menentukan metode pemuliaan yang tepat berdasarkan sistem reproduksi tanaman, tujuan pembentukan varietas, dan sumber daya yang tersedia, sebagai bekal keterampilan praktis dalam menjalankan program pemuliaan tanaman.

Pelepasan Varietas dan Pengelolaan Sumberdaya Genetik (Variety Release and Genetic Resources Management) (PNAS262512; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prosedur dan persyaratan pelepasan varietas tanaman baru sesuai peraturan yang berlaku, meliputi tahapan pengujian daya hasil, uji multilokasi, uji BUSS (Baru, Unik, Seragam, Stabil), hingga proses pendaftaran dan pelepasan varietas oleh instansi berwenang. Mahasiswa juga mempelajari prinsip pengelolaan sumber daya genetik tanaman, termasuk eksplorasi, karakterisasi, konservasi plasma nutfah secara in situ maupun ex situ, serta pemanfaatannya sebagai sumber gen dalam program pemuliaan. Mata kuliah ini juga membahas aspek hukum dan kebijakan terkait perlindungan varietas tanaman (PVT) dan akses terhadap sumber daya genetik nasional.

Praktik Lapangan Pemuliaan Tanaman (Field Practices in Plant Breeding) (PNAS262513; 2/0)

Mata kuliah ini merupakan kegiatan praktik lapangan yang memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan tahapan program pemuliaan tanaman, mulai dari pembentukan populasi persilangan, penanaman dan pemeliharaan materi pemuliaan, seleksi individu maupun galur, hingga evaluasi karakter agronomis di lapangan. Mahasiswa dilatih untuk melakukan pengamatan, pencatatan data, dan pengambilan keputusan seleksi secara langsung sebagaimana dilakukan dalam kegiatan pemuliaan tanaman di lembaga penelitian maupun industri perbenihan. Kegiatan ini bertujuan membekali mahasiswa dengan keterampilan teknis dan pengalaman kerja nyata di bidang pemuliaan tanaman.

Kerja Lapangan* (Field Work) (PNAS262601; 0/2)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang diberikan kepada mahasiswa untuk mendapat pengalaman secara langsung terkait proses budidaya, penelitian, maupun pengembangan dalam bidang pemuliaan tanaman/agronomi. Mata kuliah ini bekerjasama dengan berbagai instansi untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa terkait praktik bekerja di instansi pertanian.

Seminar (Seminar) (PNAS262701; 0/1)

Seminar merupakan kegiatan penyampaian suatu hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dalam bentuk makalah ilmiah dengan cara diskusi terorganisasi. Makalah tersebut ditulis sesuai bidang/ minat pada program studi yang ditempuh dan wajib disampaikan oleh mahasiswa di hadapan para mahasiswa dan dosen. Seminar dapat menjadi bagian dari kegiatan merdeka belajar.

Skripsi* (Undergraduate Thesis) (PNAS262702; 0/6)

Mata kuliah ini merupakan tugas akhir yang memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk merancang, melaksanakan, dan melaporkan sebuah penelitian ilmiah mandiri di bidang agronomi di bawah bimbingan dosen pembimbing. Mahasiswa menerapkan seluruh pengetahuan, metodologi penelitian, dan keterampilan praktis yang telah diperoleh selama masa studi, mulai dari penelusuran pustaka, perumusan hipotesis, pelaksanaan percobaan di lapangan atau laboratorium, hingga analisis data dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian ini dituangkan dalam bentuk naskah skripsi yang harus dipertahankan di hadapan tim penguji sebagai syarat kelulusan dan untuk memperoleh gelar sarjana.

Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponika (Soil-less Culture / Hydroponics) (PNAS262305; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dan teknik budidaya tanaman tanpa media tanah, meliputi sistem hidroponik, aeroponik, dan aquaponik, serta pengelolaan larutan nutrisi bagi pertumbuhan tanaman. Mahasiswa mempelajari kelebihan dan

tantangan budidaya tanpa tanah sebagai alternatif sistem produksi pertanian modern, khususnya untuk mendukung pertanian di lahan terbatas dan perkotaan.

Praktikum Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponik (Laboratory Classes in Soil-less Culture / Hydroponics) (PNAS262306; 0/1)

Praktikum ini memberikan keterampilan praktis kepada mahasiswa dalam merancang dan mengoperasikan sistem budidaya hidroponik sederhana, mulai dari persiapan instalasi, persemaian, penyusunan dan pengukuran larutan nutrisi, penanaman, hingga pemeliharaan dan pemanenan tanaman. Mahasiswa juga berlatih melakukan pengamatan pertumbuhan tanaman secara berkala serta mengevaluasi pengaruh perbedaan komposisi nutrisi atau sistem budidaya terhadap hasil tanaman. Kegiatan ini memperkuat pemahaman konsep budidaya tanpa tanah yang telah dipelajari secara teori.

Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (Seed Physiology and Phytosanitation) (PNAS262307; 2/0)

Mata kuliah ini membahas aspek fisiologis benih, meliputi proses pematangan, perkecambahan, dormansi, serta kemunduran mutu benih selama penyimpanan. Mahasiswa juga mempelajari prinsip fitosanitasi dalam menjaga benih dan bahan tanam bebas dari organisme pengganggu tumbuhan sesuai standar karantina, guna mendukung ketersediaan benih bermutu dan sehat bagi sistem produksi pertanian.

Praktikum Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (Laboratory Classes in Seed Physiology and Phytosanitation) (PNAS262308; 0/1)

Praktikum ini melatih mahasiswa melakukan pengujian mutu fisiologis benih, seperti uji daya kecambah, uji vigor, dan penentuan kadar air benih, menggunakan metode standar pengujian benih. Mahasiswa juga berlatih menerapkan teknik pemeriksaan fitosanitasi sederhana untuk mendeteksi keberadaan hama, patogen, atau biji gulma pada benih menggunakan pengamatan visual maupun mikroskopis. Kegiatan ini memperkuat pemahaman konsep fisiologi benih dan fitosanitasi yang telah dipelajari secara teori.

Lanskap Pertanian dan Agroekowisata (Rural Landscape and Agro-ecotourism) (PNAS262309; 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip perencanaan dan pengelolaan lanskap pertanian yang memadukan aspek estetika, fungsi produksi, dan konservasi lingkungan sebagai daya tarik agroekowisata. Mahasiswa mempelajari konsep desain lanskap pertanian, pengembangan kawasan agrowisata berbasis potensi lokal, serta strategi pengelolaannya untuk mendukung nilai edukasi, ekonomi, dan pelestarian lingkungan pertanian.

Praktikum Lanskap Pertanian dan Agrowisata (Laboratory Classes in Rural Landscape and Agro-ecotourism) (PNAS262310; 0/1)

Praktikum ini memberikan pengalaman kepada mahasiswa dalam merancang dan mengevaluasi tapak lanskap pertanian maupun kawasan agrowisata melalui survei lapangan, inventarisasi potensi sumber daya lahan dan komoditas, serta analisis kesesuaian kawasan untuk pengembangan agroekowisata. Mahasiswa berlatih menyusun konsep desain sederhana penataan lanskap, termasuk zonasi kawasan dan jalur kunjungan wisata. Mahasiswa juga mempraktikkan langsung dan membuat rancangan lanskap sederhana di area kampus sebagai wujud nyata penerapan konsep penataan lanskap pertanian yang telah dipelajari.

Manajemen Produksi Benih (Seed Production Management) (PNAS262311; 2/0)

Mata kuliah ini membahas sistem dan manajemen produksi benih bermutu, meliputi perencanaan produksi, teknik pemurnian dan roguing, panen dan penanganan pascapanen benih, hingga pengemasan dan penyimpanan benih. Mahasiswa mempelajari prinsip pengendalian mutu dalam rantai produksi benih untuk menjamin ketersediaan benih unggul bersertifikat bagi petani.

Pengantar Sistem Pertanaman (Introduction to Cropping System) (PNAS262312; 2/0)

Kuliah ini membahas terkait kaidah dan konsep sistem dan sistem pertanaman. Komponen dan analisis sistem pertanaman. Macam dan pengertian berbagai sistem pertanaman. Dasar, pengembangan dan manajemen sistem pertanaman menguntungkan dan berkelanjutan. Sistem pertanaman di daerah tropika dan tropika basah.

Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (Ornamental Plants and Urban Farming) (PNAS262313; 2/0)

Mata Kuliah ini mengembangkan budidaya tanaman hias secara vegetatif dan generatif, ditambah unsur estetika pada fisik morfologi tanaman dan estetika di taman. Budidaya tanaman hias juga memperhatikan cara budidaya dan pemeliharaan tanaman sesuai dengan tujuan produksi dan taman.

Praktek Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (Laboratory Classes in Ornamental Plants and Urban Farming) (PNAS262314; 0/1)

Praktikum ini memberikan keterampilan praktis kepada mahasiswa dalam budidaya tanaman hias dan penerapan konsep pertanian perkotaan, mulai dari pemilihan jenis dan media tanam, teknik perbanyakan vegetatif dan generatif, penanaman dalam wadah atau lahan terbatas, hingga perawatan dan pemangkasan untuk menjaga estetika tanaman. Mahasiswa juga berlatih merancang penataan tanaman hias serta konsep pertanian perkotaan sederhana, seperti taman vertikal atau kebun dalam pot, yang mendukung fungsi keindahan sekaligus produktivitas pada lahan terbatas di lingkungan perkotaan.

Tanaman Rempah dan Obat (Herbal & Medicinal Plants) (PNAS262315; 2/0)

Mata kuliah Budidaya Tumbuhan Obat merupakan mata kuliah pilihan di Fakultas Pertanian, UGM bermuatan 2 (dua) Satuan Kredit Semester (SKS), yang ditawarkan kepada mahasiswa di semester ganjil, yang mulai dapat ditempuh mahasiswa pada

saat memasuki tahun ke-3 (semester 5). Ditawarkannya mata kuliah Budidaya Tumbuhan Obat di tingkat akhir ini dimaksudkan mahasiswa telah menempuh sebagian besar mata kuliah dasar keahlian. Fokus perkuliahan terkait dengan hal teknis budidaya tanaman obat, macam tanaman obat, panen dan pasca panen tanaman obat, serta pemasaran dan prospek tanaman obat.

Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (Postharvest Technology of Crop Products) (PNAS262316; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari arti penting penanganan pasca panen hasil hortikultura, perubahan mengenai struktur dan komposisi kimia hasil hortikultura, panen, pematangan buah, respirasi klimakterik, faktor-faktor yang berpengaruh terhadap umur simpan hasil hortikultura, penanganan dan penyimpanan.

Praktikum Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (Laboratory Classes in Postharvest Technology of Crop Products) (PNAS262317; 0/1)

Praktikum ini melatih mahasiswa menerapkan teknik penanganan pascapanen produk hortikultura, meliputi sortasi, pencucian, pengemasan, dan penyimpanan untuk mempertahankan mutu dan memperpanjang umur simpan hasil panen. Mahasiswa juga berlatih melakukan pengamatan perubahan fisik dan kimia produk selama penyimpanan sebagai penerapan konsep teknologi pascapanen yang dipelajari secara teori.

Topik-topik Khusus Agronomi (Selected Topics in Agronomy) (PNAS262318; 1/0)

Mata kuliah ini memberi gambaran kepada mahasiswa mengenai berbagai teori maupun contoh-contoh praktek mengenai pemanfaatan berbagai teknologi terbaru, sistem pertanaman, dan modifikasi budidaya tanaman pertanian maupun lingkungan terkini yang tidak bisa didapatkan dari mata kuliah lain. Dalam mata kuliah ini, materi yang disampaikan dapat berubah di setiap tahunnya, menyesuaikan perkembangan ilmu dan teknologi, serta permasalahan yang ditemui dalam sistem budidaya tanaman. Agar mahasiswa dapat memahami materi pembelajaran dan penerapan teknik lanskap dan budidaya tanaman hias dengan baik, maka Rencana Program dan

Kegiatan Pembelajaran Semester (RPKPS) mata kuliah Lanskap dan Topik Khusus Agronomi ini mengacu kepada metode Student Centered Learning (SCL) dengan pendekatan collaborative dan cooperative learning yang didukung oleh metoda research based learning (RBL). Metode penilaian berbasis proses dalam pemahaman materi kuliah dengan penilaian melalui tugas, diskusi, kuis, ujian tengah semester dan ujian akhir semester.

4. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN

Fitopatologi (Phytopathology) (PNPT262101; 2/0)

Mata kuliah Fitopatologi membahas sejarah dan pentingnya penyakit tanaman, serta konsep dasar dan perkembangan ilmu fitopatologi. Kuliah ini mencakup berbagai jenis penyebab penyakit tanaman, termasuk patogen seperti virus, bakteri, jamur, dan nematoda, serta interaksi antara tanaman dan patogen pada tingkat populasi seluler, jaringan, dan tanaman. Efek faktor lingkungan terhadap perkembangan penyakit tanaman juga dibahas untuk memberikan pemahaman yang komprehensif tentang bagaimana kondisi lingkungan memengaruhi penyebaran dan intensitas penyakit. Selain teori, mata kuliah ini mencakup teknik diagnosis penyakit tanaman, metode pengelolaan penyakit, serta studi kasus penyakit tanaman yang memiliki dampak signifikan di Indonesia. Mahasiswa akan mempelajari strategi untuk mendiagnosis dan mengelola penyakit tanaman secara efektif, serta mengeksplorasi potensi karir dalam bidang Fitopatologi. Dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh, mahasiswa akan siap untuk menghadapi tantangan dalam perlindungan tanaman dan berkontribusi pada penelitian dan pengelolaan penyakit tanaman di berbagai sektor pertanian.

Praktikum Fitopatologi (Laboratory Classes in Phytopathology) (PNPT262102; 0/1)

Praktikum Fitopatologi memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam mengisolasi, mengidentifikasi, dan mendiagnosis agen patogen tanaman melalui teknik laboratorium langsung dan observasi spesimen. Melalui eksperimen laboratorium terapan, analisis mikroskopis, dan evaluasi gejala

di tingkat seluler dan jaringan, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam memeriksa interaksi inang-patogen, menilai pengaruh lingkungan terhadap perkembangan penyakit, dan menerapkan metode penanganan praktis untuk penyakit tanaman signifikan di Indonesia.

Ilmu Hama Tanaman (Plant Pest Science) (PNPT262201; 2/0)

Mata kuliah Ilmu Hama Tanaman membahas pengenalan dan pendalaman terkait hama penting di Indonesia. Selain itu, mata kuliah ini juga membahas mengenai hama utama dan hama minor di Indonesia serta perbedaan dari organisme hama tanaman meliputi serangga, tungau, nematoda, dan vertebrata. Pendalaman materi mengenai biotaksonomi, klasifikasi, dan bioekologi spesies hama tanaman utama di Indonesia. Lebih lanjut, kerusakan akibat hama tanaman ditinjau dari segi nilai ekonomi dari setiap spesies hama. Kerusakan yang dihasilkan juga ditinjau lebih mendalam terkait gejala serangan yang menjadi penanda keberadaan spesies hama. Pengenalan organisme hama dan gejala spesifik kerusakan yang disebabkan oleh hama tersebut akan dipaparkan dan dibahas secara detail dan menyeluruh meliputi hama pada padi, jagung, kedelai, teh, kakao, jambu mete, kelapa, tebu, kol, kentang, tomat, cabai, manga, durian, rambutan, salak, jambu biji, mawar, apel, jeruk, sirsak, tanaman obat dan tanaman hias.

Praktikum Ilmu Hama Tanaman (Laboratory Classes in Plant Pest Science) (PNPT262202; 0/1)

Praktikum Ilmu Hama Tanaman memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam memeriksa spesimen serangga dan hama melalui eksperimen laboratorium langsung dan observasi morfologis. Melalui penanganan spesimen terapan, pembedahan, dan latihan taksonomi, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam mengidentifikasi hama pertanian, menganalisis struktur anatomi dan fisiologisnya, serta mengevaluasi peran ekologis, bioekologi, dan klasifikasi berdasarkan karakteristik morfologis dan ekonomi.

Entomologi Pertanian (Agricultural Entomology) (PNPT262301; 2/0)

Mata kuliah Entomologi Pertanian mempelajari serangga sebagai salah satu kelompok hewan yang menjadi komponen penting dalam ekosistem. Serangga berperan sebagai herbivora, karnivora, penyebar, penyerbuk, pengurai, dan memiliki peran penting lainnya. Oleh karena itu, mata kuliah ini membahas aspek biologi serangga, termasuk taksonomi, anatomi, fisiologi, tingkah laku, serta taksonomi dan sosiobiologi. Selain itu, mata kuliah ini juga membahas dampak serangga, baik yang positif maupun negatif, terhadap manusia dan lingkungan. Mahasiswa yang mengikuti mata kuliah ini diharapkan dapat menguasai identifikasi hama penting di bidang pertanian dan memahami bioekologi hama. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan peran dan fungsi serangga di alam serta nilai ekonominya, memahami aspek biologi dasar serangga meliputi morfologi, anatomi, fisiologi, tingkah laku, dan ekologi, serta mampu menjelaskan teknik klasifikasi serangga berdasarkan morfologi, anatomi, fungsi/peran, dan nilai ekonomi.

Praktikum Entomologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Entomology) (PNPT262302; 0/1)

Praktikum Entomologi Pertanian memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam memeriksa, membedah, dan mengklasifikasikan spesimen serangga melalui eksperimen laboratorium langsung dan observasi morfologis. Melalui penanganan spesimen terapan, pemanfaatan kunci taksonomi, dan penilaian bioekologis, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam mengidentifikasi hama serangga pertanian, menganalisis struktur anatomi dan fisiologisnya, serta mengevaluasi peran ekologis, perilaku, dan dampak ekonomi mereka dalam agroekosistem.

Mikologi Pertanian (Agricultural Mycology) (PNPT262303; 2/0)

Mata kuliah Mikologi Pertanian memfokuskan pada studi tentang ciri-ciri umum berbagai jenis jamur sesuai dengan klasifikasinya serta faktor-faktor yang memengaruhi kehidupan jamur tersebut. Kuliah ini bertujuan agar mahasiswa dapat

memahami berbagai spesies jamur, terutama yang dapat menyebabkan penyakit pada tanaman, melalui analisis morfologi baik secara makroskopik maupun mikroskopik. Pengetahuan ini sangat penting karena berkaitan langsung dengan proses identifikasi penyebab penyakit pada tanaman, yang pada akhirnya memengaruhi cara-cara pengelolaan penyakit tanaman. Dengan mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa akan memperoleh dasar yang kuat dalam mikologi pertanian, yang akan membantu mereka dalam mengidentifikasi, mendiagnosis, dan mengelola penyakit tanaman yang disebabkan oleh jamur.

Praktikum Mikologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Mycology) (PNPT262304; 0/1)

Praktikum Mikologi Pertanian memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam memeriksa, mengisolasi, dan mengidentifikasi jamur pertanian melalui eksperimen laboratorium langsung dan observasi mikroskopis. Melalui penanganan spesimen terapan, persiapan kultur, dan analisis morfologi pada tingkat makro dan mikroskopis, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam mendiagnosis spesies jamur patogen tumbuhan, menganalisis faktor kelangsungan hidup, dan mengevaluasi metode penanganan praktis untuk penyakit tanaman jamur.

Dinamika Populasi dan Ledakan Hama (Population Dynamics and Pest Outbreaks) (PNPT262305; 2/0)

Mata kuliah Dinamika Populasi dan Ledakan Hama membahas teori, fakta, dan fenomena yang mendasari dinamika populasi serta wabah hama dengan fokus pada pertanian tropis. Mata kuliah ini dibagi menjadi dua bagian utama. Bagian pertama mencakup teori dasar mengenai dinamika populasi hama, termasuk konsep dasar, contoh nyata, dan analisis tentang bagaimana populasi hama berubah dan berkembang menuju terjadinya ledakan hama. Mahasiswa akan mempelajari prinsip dasar dinamika populasi, model-model pertumbuhan hama, serta faktor-faktor yang memengaruhi ledakan hama. Bagian kedua mata kuliah ini berfokus pada studi kasus pada beberapa tanaman utama, memberikan pemahaman yang mendalam tentang keanekaragaman dan variasi ekosistem pertanian serta lanskap tanaman dan hama.

Mahasiswa akan menganalisis dampak faktor lingkungan terhadap dinamika hama dan menerapkan teori serta model dalam konteks praktis. Melalui analisis studi kasus dan praktik lapangan, mahasiswa diharapkan dapat memahami dan mengelola wabah hama secara efektif dalam konteks pertanian tropis.

Pengelolaan Hama Terpadu (Integrated Pest Management) (PNPT262306; 2/0)

Mata kuliah Pengelolaan Hama Terpadu menanamkan pengetahuan dan memahami konsep, taktik, strategi dan implementasi pengelolaan hama terpadu (PHT) pada komoditas apapun. Selain itu, mata kuliah ini akan mengkaji perkembangan konsep tersebut sampai dengan implementasinya kepada petani di lapangan. Peserta mata kuliah ini akan mampu memahami prinsip dari PHT, mempersiapkan komponen dasar PHT, dan merancang pelaksanaan program PHT pada komoditas utama pertanian spesifik tempat dan permasalahan.

Nematologi Pertanian (Agricultural Nematology) (PNPT262401; 2/0)

Mata kuliah Nematologi Pertanian dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang nematoda yang berperan penting dalam ekosistem pertanian, yang mencakup nematoda sebagai bioindikator kesehatan tanah, komponen dalam siklus hara tanah, agens pengendali hayati maupun faktor pembatas produksi tanaman. Mata kuliah ini mencakup berbagai topik, termasuk identifikasi nematoda, siklus hidup, interaksi dengan tanaman, serta metode pengendalian nematoda dalam sistem budidaya tanaman. Dengan pemahaman yang komprehensif tentang nematoda, mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan konsep-konsep pengelolaan nematoda dalam perlindungan tanaman dan manajemen lahan pertanian. Tujuan utama dari mata kuliah ini adalah mengembangkan lulusan dengan kompetensi di bidang nematologi dan kemampuan menerapkannya pada sistem budidaya tanaman, khususnya dalam konteks perlindungan tanaman. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan arti penting nematoda dalam ekosistem pertanian. Pemahaman dan keterampilan mahasiswa akan dinilai melalui evaluasi Ujian Tengah Semester, Ujian Akhir Semester, penugasan mandiri, kreativitas dalam diskusi, partisipasi di kelas, presentasi, serta kedisiplinan dalam pengumpulan tugas.

Praktikum Nematologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Nematology) (PNPT262402; 0/1)

Praktikum Nematologi Pertanian memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam mengekstrak, mengisolasi, dan mengidentifikasi nematoda parasit tanaman dan hidup bebas melalui eksperimen laboratorium langsung serta observasi mikroskopis. Melalui penanganan spesimen terapan, evaluasi penggal akar, dan latihan penilaian populasi, siswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam memeriksa siklus hidup nematoda, interaksi tanaman-nematoda, dan melaksanakan strategi pengelolaan efektif untuk perlindungan tanaman di ekosistem pertanian.

Prokariot Patogen Tumbuhan (Plant Pathogenic Prokaryote) (PNPT262403; 2/0)

Prokariot Patogen Tumbuhan merupakan mata kuliah yang memberikan pembelajaran kepada mahasiswa untuk mengenali kelompok mikroba bakteri dan fitoplasma penyebab penyakit pada tanaman. Mata kuliah ini mencakup pentingnya mikroba tersebut dalam mengganggu tanaman, klasifikasi, identifikasi, dan deteksi jasad tersebut yang berasosiasi dengan tanaman dan/atau keberadaannya di lingkungan, penyebaran, kelangsungan hidup, patogenesis, dan pengendalian. Topik pembelajaran tersebut bertujuan agar mahasiswa dapat mengenal lebih detail tentang bakteri dan fitoplasma penyebab penyakit tanaman serta pengendalian siklus hidupnya. Metode pembelajaran dilakukan dengan perkuliahan di kelas dengan materi diskusi aktif tentang isu-isu yang sedang hangat diekspos secara global maupun nasional, dan praktikum di laboratorium untuk menganalisis isolat bakteri hasil isolasi mahasiswa, uji sifat biokimia dan fisiologi serta molekuler dan interaksi patogen dengan tanaman inangnya. Metode penilaian dilakukan dengan mengamati keaktifan mahasiswa dalam mengajukan pertanyaan dan pendapat pada saat mengikuti perkuliahan dan praktikum, kuis atau tugas, ujian dan laporan praktikum.

Praktikum Prokariot Patogen Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Pathogenic Prokaryote) (PNPT262404; 0/1)

Praktikum Prokariot Patogen Tumbuhan memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam mengisolasi, mengidentifikasi, dan mendiagnosis agen patogenik tanaman melalui teknik laboratorium langsung dan observasi spesimen. Melalui eksperimen laboratorium terapan, analisis mikroskopis, dan evaluasi gejala pada tingkat seluler dan jaringan, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktik dalam memeriksa interaksi inang-patogen, menilai pengaruh lingkungan terhadap perkembangan penyakit, dan melaksanakan metode penanganan praktis untuk penyakit tanaman signifikan di Indonesia.

Epidemiologi Penyakit Tumbuhan (Plant Diseases Epidemiology) (PNPT262405; 2/0)

Mata kuliah Epidemiologi Penyakit Tumbuhan dilaksanakan untuk memperoleh pemahaman mengenai penyakit tumbuhan dalam suatu populasi, sebagai upaya untuk memahami prinsip, dan penerapan prinsip epidemiologi dalam pengendalian penyakit tumbuhan. Pokok bahasan mata kuliah ini adalah batasan dan istilah dalam epidemiologi, peran faktor lingkungan dalam perkembangan penyakit tumbuhan hingga terjadinya epidemi, serta jenis penyebaran patogen dan agen penyebar patogen. Lebih lanjut, penerapan epidemiologi pada sudut pandang kuantitatif sehingga mahasiswa dapat lebih memahami penerapannya di lapangan khususnya dalam kaitannya dengan penerapan prinsip-prinsip pengendalian. Mahasiswa diharapkan mampu berlatih berpikir kritis, analitis, kreatif, dan dapat mengungkapkan pendapatnya secara lisan melalui diskusi interaktif. Selain itu, mahasiswa mampu mendalami penyakit tanaman dalam kaitannya dengan ruang dan waktu, serta menyiapkan strategi pengendalian penyakit tanaman dengan mendasarkan prinsip epidemiologi.

Pestisida Pertanian dan Pencemaran lingkungan (Agricultural Pesticide and Environmental Pollution) (PNPT262406; 2/0)

Mata kuliah Pestisida Pertanian dan Pencemaran Lingkungan memberikan pemahaman mendalam tentang penggunaan pestisida dalam pertanian, dengan fokus pada lima aspek utama: pentingnya pestisida dalam sistem dan era pertanian yang berbeda, berbagai jenis pestisida terkait hama dan sasaran serta toksisitasnya, masalah kesehatan dan lingkungan yang timbul, mekanisme aksi atau mode of action (MoA) pestisida, serta penggunaan yang tepat dan dampak yang tidak diharapkan terhadap hama sasaran, lingkungan, dan kesehatan manusia. Selain itu, mata kuliah ini juga mencakup pengelolaan siklus hidup pestisida mulai dari pendaftaran hingga pembuangan, memberikan wawasan tentang cara-cara untuk meminimalkan dampak negatif dan mempromosikan penggunaan pestisida yang lebih bertanggung jawab.

Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari teori dan praktik terkait setiap aspek penggunaan pestisida, melalui kuliah, diskusi, studi kasus, dan praktikum laboratorium. Penilaian dilakukan melalui tugas, kuis, ujian tengah semester, laporan praktikum, dan ujian akhir untuk memastikan pemahaman yang mendalam dan penerapan konsep secara efektif. Dengan pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan mampu mengidentifikasi, menganalisis, dan mengelola penggunaan pestisida secara optimal, sambil mempertimbangkan dampaknya terhadap kesehatan manusia dan lingkungan.

Praktikum Pestisida Pertanian dan Pencemaran lingkungan (Laboratory Classes in Agricultural Pesticide and Environmental Pollution) (PNPT262407; 0/1)

Praktikum Pestisida Pertanian dan Pencemaran Lingkungan memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam penanganan, pengujian, dan evaluasi pestisida pertanian melalui eksperimen laboratorium langsung dan penilaian residu. Melalui bioassay terapan, latihan kalibrasi, dan evaluasi toksikologi, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktik dalam memeriksa mode aksi pestisida atau *mode of action* (MoA), mengukur tingkat toksisitas, menilai indikator polusi lingkungan, dan melaksanakan praktik manajemen aman dari aplikasi hingga pembuangan.

Kewirausahaan dalam Perlindungan Tanaman (Entrepreneurship in Plant Protection) (PNPT262502; 2/0)

Mata kuliah Kewirausahaan dalam Perlindungan Tanaman dirancang untuk membekali mahasiswa program magister dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk memanfaatkan potensi entomologi dalam upaya kewirausahaan. Dengan menggabungkan entomologi, manajemen bisnis, dan inovasi, mata kuliah ini menawarkan eksplorasi komprehensif mengenai dinamika bisnis berbasis serangga. Mahasiswa akan diajarkan integritas profesional, tanggung jawab, kepercayaan diri, serta etika akademik yang kuat, dan diharapkan memiliki kesadaran untuk terus belajar sepanjang hayat. Selain itu, mahasiswa akan mendalami taksonomi, fisiologi, ekologi, dan toksikologi hama pertanian dalam Pengelolaan Hama Terpadu (PHT), serta memahami tantangan dan peluang yang muncul akibat perubahan iklim.

Inovasi dan kreativitas dalam menciptakan bisnis entomologi, termasuk solusi pengelolaan hama yang inovatif dengan mempertimbangkan keberlanjutan dan kelangsungan bisnis, juga menjadi fokus pembelajaran. Mahasiswa juga akan menguasai keterampilan teknis dalam identifikasi hama, pemantauan, serta penerapan teknologi canggih dalam teknik laboratorium dan lapangan secara efektif, efisien, dan aman. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu merancang bisnis di bidang entomologi dengan tetap memperhatikan aspek konservasi. Mereka juga akan mampu mengidentifikasi jenis serangga yang berpotensi dibudidayakan sebagai usaha bisnis dan mengevaluasi keberlanjutan bisnis berbasis entomologi, termasuk dampaknya terhadap lingkungan. Mahasiswa juga akan belajar memasarkan produk entomologi berbasis lingkungan secara inovatif.

Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pasca Panen (Agricultural Pests and Post-harvest Diseases) (PNPT262503; 2/0)

Mata kuliah Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pascapanen menawarkan pemahaman mendalam mengenai berbagai aspek penting dalam pengelolaan hama dan penyakit yang memengaruhi tanaman, baik selama fase pertumbuhan maupun

setelah panen. Fokus utama dari mata kuliah ini mencakup identifikasi dan karakterisasi hama serta penyakit yang memengaruhi tanaman pertanian dan produk pascapanen, dengan penekanan pada aspek morfologis, biologis, dan ekologis. Selain itu, mata kuliah ini membahas kerusakan produk pascapanen yang disebabkan oleh faktor biotik, mekanik, dan fisik, serta teknik-teknik penanganan dan penyimpanan yang efektif, termasuk metode pengepakan dan penyimpanan yang optimal. Mahasiswa juga akan mempelajari persyaratan dan manajemen gudang yang berfungsi untuk menjaga kualitas produk selama penyimpanan. Pendekatan dalam pengelolaan hama dan penyakit pascapanen melibatkan pemantauan yang cermat dan penerapan teknik pengendalian yang sesuai, termasuk prinsip Pengelolaan Hama Terpadu (PHT) untuk mencapai hasil yang efisien dan berkelanjutan. Melalui mata kuliah ini, mahasiswa akan dibekali dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk menjaga kualitas tanaman dan produk pascapanen dalam konteks perdagangan global.

Praktikum Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pasca Panen (Laboratory Classes in Agricultural Pests and Post-harvest Diseases) (PNPT262504; 0/1)

Praktikum Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pascapanen memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mengamati, mengidentifikasi, dan menganalisis masalah hama dan penyakit dalam komoditas budidaya dan pascapanen yang dilindungi. Kegiatan praktis meliputi pemeriksaan morfologi dan bioekologi hama dan patogen, mengenali gejala serangan hama dan infeksi patogen, menilai kerusakan fisik, fisiologis, nutrisi, mekanis, dan biologis, serta mengidentifikasi sumber dan periode infestasi atau infeksi. Mahasiswa juga berlatih memantau dan mengevaluasi kerugian pasca panen, menangani dan menyimpan komoditas serta produk olahan, menerapkan teknik pengemasan yang tepat, menilai kebutuhan gudang, dan pengelolaan, serta mengembangkan rekomendasi dasar pemantauan, pengelolaan, dan pengendalian hama dan penyakit.

Monitoring, Surveilensi dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman (Monitoring, Surveillance, and Forecasting of Plant Pests and Diseases) (PNPT262505; 2/0)

Mata kuliah Monitoring, Surveilans, dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam mengenai cara memantau, melakukan surveilans, dan meramalkan dinamika populasi hama dan penyakit tanaman. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa mempelajari enam topik utama: faktor eksternal dan internal yang memengaruhi dinamika populasi serta penyusunan life table, analisis faktor-faktor penting yang mempengaruhi perkembangan hama dan penyakit, serta metode pengumpulan data yang relevan untuk monitoring dan surveilensi. Selanjutnya, mahasiswa akan mengkaji ulang model-model yang ada untuk monitoring dan peramalan, serta mengembangkan model baru untuk aplikasi praktis. Mata kuliah ini juga mencakup penerapan hasil monitoring dan peramalan dalam proses pengambilan keputusan dan pengelolaan hama dan penyakit, membantu mahasiswa untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi model-model yang ada, serta mendesain model peramalan yang efektif. Dengan pembelajaran ini, mahasiswa diharapkan dapat mengoptimalkan strategi pengendalian hama dan penyakit tanaman melalui pendekatan berbasis data dan model.

Praktikum Monitoring, Surveilensi dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman (Laboratory Classes in Monitoring, Surveillance, and Forecasting of Plant Pests and Diseases) (PNPT262506; 0/1)

Praktikum Monitoring, Surveilensi dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mempelajari dinamika populasi hama serangga dan penyakit. Kegiatan praktis meliputi pembuatan dan interpretasi tabel kehidupan, memeriksa faktor internal dan eksternal yang mengatur populasi hama dan penyakit, menganalisis faktor penting yang memengaruhi populasi, menerapkan teknik pengambilan sampel, dan mengumpulkan data lapangan menggunakan alat yang sesuai, termasuk pengumpulan data berbasis GIS dan drone. Mahasiswa juga meninjau model pemantauan, pengawasan, dan peramalan yang sudah ada, mengidentifikasi faktor penting untuk mengembangkan model peramalan hama atau penyakit serangga tertentu, serta menyiapkan model

peramalan dasar untuk mendukung proses pengambilan keputusan dan pengelolaan dalam perlindungan tanaman.

Virologi Tumbuhan (Plant Virology) (PNPT262507; 2/0)

Mata kuliah Virologi Tumbuhan diselenggarakan untuk membekali mahasiswa Program Studi Proteksi Tanaman dengan pengetahuan komprehensif mengenai virus sebagai penyebab penyakit pada tanaman. Mata kuliah ini mencakup pembahasan mendalam tentang sejarah penemuan dan perkembangan virologi tumbuhan, definisi virus, taksonomi dan jenis-jenis virus, cara replikasi dan penularannya, bioekologi virus, serta metode diagnosis dan penanggulangannya. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memiliki kompetensi utama dalam menjelaskan apa itu virus, mekanisme infeksi, penyebarannya dalam inang, faktor lingkungan yang memengaruhi penyakit virus, serta bagaimana penularannya, cara identifikasinya, dan pengelolaannya.

Perkuliahan disampaikan secara konvensional yang dikombinasikan dengan metode pembelajaran berbasis student-centered learning (SCL). Dengan pendekatan ini, mahasiswa tidak hanya mencapai kompetensi inti, tetapi juga memiliki keberanian untuk aktif menyampaikan ide dan mampu mengkritisi materi secara kritis. Perkuliahan disampaikan melalui tatap muka dan diskusi di kelas. Untuk pengayaan materi, mahasiswa diberikan tugas mandiri sesuai dengan topik terkait. Selain itu, mahasiswa juga diberi tugas kelompok untuk membuat makalah tentang suatu patogen dengan cara merangkum dari berbagai jurnal yang kredibel, kemudian dipresentasikan. Kuis diberikan secara acak tanpa jadwal tetap. Melalui diskusi dan seminar, mahasiswa dilatih untuk berpikir kritis, analitis, dan kreatif. Berbagai metode pembelajaran juga dirancang agar mahasiswa mampu menyampaikan laporan ilmiah baik secara lisan maupun tulisan. Untuk mencapai kompetensi berupa keterampilan, mahasiswa dibimbing untuk mengenali berbagai jenis virus tanaman secara langsung, melakukan isolasi dan karakterisasi, cara inokulasi, serta cara diagnosis dan pengelolaannya melalui praktikum langsung di laboratorium dan lapangan. Hasil praktikum diwujudkan dalam bentuk laporan tertulis yang kemudian dipresentasikan, serta diakhiri dengan responsi. Pendidikan karakter juga ditekankan dalam mata kuliah ini, terutama dalam hal kejujuran dan kedisiplinan.

Praktikum Virologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Virology)
(PNPT262508; 0/1)

Praktikum Virologi Tumbuhan memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam mengidentifikasi, mengisolasi, dan mendiagnosis virus tanaman melalui eksperimen laboratorium dan lapangan langsung. Melalui inokulasi mekanis terapan, karakterisasi sampel, dan analisis transmisi, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam memeriksa mekanisme infeksi virus, mengevaluasi ekspresi gejala, dan melaksanakan strategi manajemen efektif untuk penyakit virus tanaman.

Bioteknologi Perlindungan Tanaman (Plant Protection Biotechnology)
(PNPT262307; 2/0)

Mata kuliah Bioteknologi Perlindungan Tanaman dirancang untuk memberikan bekal komprehensif kepada mahasiswa Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan mengenai pemanfaatan bioteknologi dalam perlindungan tanaman. Kuliah ini mencakup tiga konsep utama: identifikasi molekuler Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) dan diagnosis kerusakan akibat OPT menggunakan teknik molekuler, interaksi tanaman inang dengan hama pada tingkat molekuler, dan pengelolaan hama berbasis teknik molekuler. Sebagai kelanjutan dari mata kuliah Bioteknologi Pertanian, mata kuliah ini menekankan aspek teoritis dan praktis dalam perlindungan tanaman, dengan fokus pada penyakit tanaman yang disebabkan virus, bakteri, jamur, dan nematoda, serta kerusakan akibat hama serangga. Materi teoritis disampaikan dalam 14 pertemuan, diikuti oleh dua ujian: ujian tengah semester dan ujian akhir semester. Selain teori, mata kuliah ini juga memberikan keterampilan praktis dalam menggunakan teknik molekuler, termasuk ekstraksi DNA dari sampel tanaman bergejala dan serangga, serta preparasi sekuens. Teknik ekstraksi DNA dasar seperti CTAB dan penggunaan kit ekstraksi akan diajarkan, dilanjutkan dengan analisis data sekuens dan pembuatan pohon filogeni menggunakan perangkat lunak dasar. Total pertemuan praktikum berkisar antara 6-8 pertemuan. Mata kuliah ini akan diterapkan secara konvensional dan mengintegrasikan konsep student centered learning (SCL) dan Outcome-Based Learning (OBL). Selain perkuliahan tatap muka

dan diskusi di kelas, mahasiswa akan diberikan tugas mandiri dan tugas kelompok untuk membuat makalah berbobot yang relevan dengan bioteknologi perlindungan tanaman. Kegiatan diskusi akan melatih kemampuan berpikir kritis, analitis, dan kreatif mahasiswa. Kursus ini juga akan dirancang dengan konsep MOOC (Massive Open Online Courses) untuk memperkaya pengalaman belajar.

Gulma dalam Perlindungan Tanaman (Weed in Plant Protection) (PNPT262308; 2/0)

Mata kuliah Gulma dalam Perlindungan Tanaman memberikan pemahaman terkait karakterisasi dan peran gulma di bidang Proteksi Tanaman (sebagai inang patogen dan hama, inang agensia hayati, sumber gen resistensi, pengaruh gulma dalam mikroklimat, dan gulma sebagai sumber biopestisida), interaksi antara gulma dan organisme pengganggu tumbuhan (OPT) lainnya, faktor lingkungan yang mempengaruhi perkembangan gulma, strategi pengelolaan gulma (pencegahan, kultur teknis, fisik, biologis, dan kimiawi), pendekatan secara bioteknologi dalam pengelolaan gulma, optimalisasi peran gulma dalam pengelolaan hama terpadu (PHT), dan integrasi antara PHT dan pengelolaan gulma terpadu (PGT). Dengan mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa mampu memahami konsep gulma sebagai sub-sistem dari OPT, memahami status gulma sebagai organisme pengganggu, dan mampu mengintegrasikan pengelolaan gulma dalam PHT. Sehingga, nantinya para lulusan mampu memahami dan menerapkan konsep perlindungan tanaman.

Praktikum Gulma dalam Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Weed in Plant Protection) (PNPT262309; 0/1)

Praktikum Gulma dalam Perlindungan Tanaman memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada siswa dalam memeriksa, mengkarakterisasi, dan mengelola gulma pertanian melalui eksperimen langsung di laboratorium dan lapangan. Melalui pengumpulan spesimen terapan, penilaian interaksi gulma-tanaman, dan evaluasi strategi pengelolaan, siswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam mengidentifikasi spesies gulma, menganalisis faktor lingkungan dan biologis, serta melaksanakan praktik *Integrated Weed Management* (IWM) dalam sistem produksi pertanian.

Karantina Pertanian (Plant Quarantine) (PNPT262310; 2/0)

Mata kuliah Karantina Pertanian memberikan pemahaman tentang karantina pertanian, pentingnya karantina dalam perdagangan lintas batas, produksi pertanian di tingkat nasional dan internasional, regulasi karantina, Sanitary dan Phytosanitary (SPS), analisis risiko OPT, dan kerja sama internasional. Dengan mata kuliah ini, mahasiswa mampu memahami arti penting dari karantina tumbuhan, peran dari karantina tumbuhan pada tingkat nasional dan internasional, dan menerapkan karantina tumbuhan antararea dalam negeri maupun antarnegara, serta mampu menjadi konsultan bagi perusahaan importir dan atau eksportir.

Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit tumbuhan (Biological Components of Plants Pest and Diseases Management) (PNPT262311; 2/0)

Mata kuliah Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit Tumbuhan membahas secara komprehensif definisi, konsep, dan sejarah pengendalian hayati, serta perannya dalam sistem pengelolaan hama terpadu dan perdagangan hasil pertanian. Mahasiswa akan diperkenalkan pada berbagai musuh alami seperti predator, parasitoid, dan patogen, serta agen pengendali hayati yang dapat digunakan untuk mengontrol hama, patogen tanaman, dan gulma. Topik ini juga mencakup evaluasi potensi agen pengendali hayati, termasuk aplikasi praktis dan studi kasus terkait pengendalian hama dan penyakit tanaman. Selain itu, mata kuliah ini mencakup teknik-teknik pengendalian hayati dan pengelolaan program pengendalian hayati secara menyeluruh. Mahasiswa akan mempelajari bagaimana merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi program pengendalian hayati, serta bagaimana teknik-teknik tersebut dapat diterapkan dalam konteks nyata. Pembelajaran dilakukan melalui kuliah, diskusi, praktikum laboratorium, dan studi lapangan untuk memberikan pemahaman yang mendalam tentang penerapan pengendalian hayati dalam pengelolaan hama dan penyakit tanaman.

Praktikum Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit tumbuhan (Laboratory Classes in Biological Components of Plants Pest and Diseases Management) (PNPT262312; 0/1)

Praktikum Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit Tumbuhan memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam memperbanyak, mengevaluasi, dan menerapkan agen pengendalian hayati melalui eksperimen laboratorium dan rumah kaca langsung. Melalui penanganan spesimen terapan, teknik pemeliharaan massal, dan uji antagonisme, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam memeriksa interaksi predator-mangsa atau patogen-antagonis, menilai efektivitas musuh alami melawan hama pertanian, patogen, dan gulma, serta melaksanakan praktik pengendalian hayati yang berkelanjutan.

Apiologi (Apiology) (PNPT262408; 2/0)

Mata kuliah Apiologi dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang lebah madu, meliputi berbagai aspek penting dalam biologi dan pengelolaan lebah. Kurikulum ini mencakup peran ekologis lebah madu, anatomi, perilaku, serta signifikansinya dalam pertanian. Mata kuliah ini menggabungkan pengetahuan teoritis dengan keterampilan praktis, mulai dari teknik dasar pemeliharaan lebah hingga konsep lanjutan seperti pemeliharaan ratu dan manajemen koloni. Fokus khusus diberikan pada kewirausahaan di bidang perlebah, mempersiapkan mahasiswa untuk karir dalam industri ini. Setiap pertemuan dirancang untuk mencakup elemen interaktif, seperti studi kasus, workshop langsung, dan kuliah tamu, untuk memperkaya pengalaman belajar dan memastikan pemahaman yang menyeluruh tentang apikultur. Melalui mata kuliah ini, mahasiswa akan memperoleh keterampilan dan pengetahuan yang diperlukan untuk sukses dalam bidang Apiologi dan pengelolaan lebah madu.

Praktikum Apiologi (Laboratory Classes of Apiology) (PNPT262409; 0/1)

Praktikum Apiologi memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam mengelola koloni lebah melalui lokakarya apiari langsung dan eksperimen lapangan. Melalui manipulasi sarang lebah terapan, inspeksi koloni, dan teknik beternak lebah, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam memeriksa anatomi dan perilaku lebah madu, melaksanakan praktik pemeliharaan ratu dan pengelolaan koloni, serta menerapkan operasi peternakan lebah berkelanjutan dan alur kerja perusahaan.

Biologi Nematoda Parasitik (Biology of Parasitic Nematodes) (PNPT262410; 2/0)

Mata kuliah Biologi Nematoda Parasitik menawarkan pemahaman mendalam tentang pengelolaan nematoda parasit tumbuhan, yang merupakan kunci dalam pengendalian masalah terkait nematoda di bidang pertanian. Kuliah ini mencakup berbagai aspek penting, termasuk reproduksi dan siklus hidup nematoda parasit, serta pergerakan, distribusi, dan penyebarannya di lingkungan. Mahasiswa juga akan mempelajari gejala-gejala serangan yang ditimbulkan oleh nematoda, adaptasi mereka terhadap parasitisme, dan strategi pengelolaan yang efektif untuk mengendalikan populasi nematoda. Pembelajaran dilakukan melalui teori, diskusi, dan praktik di laboratorium maupun di lapangan, dengan mahasiswa menyelesaikan dua tugas yang harus dipresentasikan. Proses pembelajaran didukung oleh literatur seperti buku referensi, jurnal penelitian, dan sumber online untuk memperkenalkan berbagai jenis nematoda parasit dan bioekologinya. Melalui diskusi kelas dan seminar, mahasiswa akan dapat secara aktif menerapkan ilmu yang diperoleh dalam konteks nematologi pertanian.

Praktikum Biologi Nematoda Parasitik (Laboratory Classes of Biology of Parasitic Nematodes) (PNPT262411; 0/1)

Praktikum Biologi Nematoda Parasitik memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam memeriksa, mengisolasi, dan mendiagnosis nematoda parasit tanaman melalui eksperimen laboratorium dan lapangan langsung. Melalui ekstraksi spesimen terapan, observasi siklus hidup, dan

latihan evaluasi gejala, siswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam melacak reproduksi dan pergerakan nematoda, menganalisis adaptasi parasit, serta melaksanakan strategi pengelolaan yang efektif untuk perlindungan tanaman.

Kebijakan Perlindungan Tanaman (Plant Protection Policy) (PNPT262412; 2/0)

Mata kuliah Kebijakan Perlindungan Tanaman merupakan komponen penting dalam Program Studi Proteksi Tanaman yang dirancang untuk membekali mahasiswa dengan pemahaman mendalam tentang tata kelola dan regulasi dalam bidang Perlindungan Tanaman. Selain menguasai aspek teknis dan ilmiah dari proteksi tanaman, mahasiswa diharapkan juga memahami berbagai kebijakan, strategi, dan implementasi yang melibatkan institusi pemerintah, kebijakan lokal dan pusat, serta sektor privat. Mata kuliah ini mencakup pembahasan tentang pentingnya perlindungan tanaman dalam konteks domestik dan pasar global. Mahasiswa akan mempelajari arti penting kebijakan dan peraturan dalam pertanian, termasuk tujuan dan cakupan peraturan perundang-undangan perlindungan tanaman di Indonesia serta kelembagaan yang terlibat di tingkat pusat dan daerah (CPMK1). Selain itu, mahasiswa akan mengetahui regulasi pestisida yang berlaku di tingkat regional dan pusat (CPMK2), serta mendapatkan wawasan mengenai kebijakan perlindungan tanaman pada berbagai jenis tanaman seperti pangan, perkebunan, dan hortikultura (CPMK3). Melalui mata kuliah ini, mahasiswa akan dibekali dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk memahami dan menerapkan prinsip serta implementasi Pengelolaan Hama Terpadu (PHT), dengan tujuan mempersiapkan lulusan yang kompeten dalam mengelola dan mengimplementasikan kebijakan perlindungan tanaman secara efektif.

Klinik Tumbuhan (Plant Clinic) (PNPT262413; 1/0)

Mata kuliah Klinik Tumbuhan dirancang untuk mengembangkan keterampilan dan kompetensi utama mahasiswa dalam identifikasi hama dan patogen tanaman serta diagnosis kerusakan dan penyakit tanaman. Selama perkuliahan, mahasiswa akan belajar teknik-teknik untuk mengidentifikasi masalah tanaman melalui analisis sampel dan observasi. Mahasiswa juga akan dilatih dalam menangani sampel tanaman, termasuk proses pengawetan preparat dan pembuatan herbarium basah,

yang penting untuk dokumentasi dan studi lebih lanjut. Selain itu, mata kuliah ini memfokuskan pada penyediaan rekomendasi pengendalian hama dan penyakit tanaman yang efektif, berdasarkan diagnosis yang akurat. Dengan pendekatan praktis dan teoritis, mahasiswa akan memperoleh kemampuan untuk menyelesaikan masalah perlindungan tanaman secara komprehensif, termasuk melakukan konsultasi dan memberikan solusi berbasis data kepada para petani dan pemangku kepentingan di lapangan.

Praktikum Klinik Tumbuhan (Laboratory Classes of Plant Clinic) (PNPT262414; 0/1)

Praktikum Klinik Tumbuhan memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam memeriksa sampel tanaman, mendiagnosis gangguan lapangan, serta mengidentifikasi hama dan patogen tanaman melalui simulasi klinik langsung dan diagnostik laboratorium. Melalui penanganan sampel terapan, persiapan herbarium basah, dan teknik pelestarian spesimen, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam analisis gejala, identifikasi penyakit, dan merumuskan rekomendasi pengendalian yang akurat dan praktis untuk perlindungan tanaman.

Patologi Benih (Seed Pathology) (PNPT262415; 2/0)

Mata kuliah Patologi Benih membahas pentingnya kesehatan benih dalam konteks pertanian dan dampaknya terhadap hasil panen serta kualitas tanaman. Mata kuliah ini mencakup berbagai jenis patogen yang dapat terbawa oleh benih, termasuk mekanisme perkembangan dan penularan patogen dari jaringan tanaman ke benih dan dari benih ke tanaman yang tumbuh. Mahasiswa akan mempelajari metode pengujian kesehatan benih untuk mendeteksi dan mendiagnosis infeksi serta cara-cara pengelolaan benih yang meliputi pemilihan tanaman penghasil benih, teknik penyimpanan benih, dan perlakuan benih untuk memastikan kesehatan dan keberhasilan pertumbuhan tanaman. Melalui mata kuliah ini, mahasiswa akan dilengkapi dengan pengetahuan dan keterampilan untuk mengidentifikasi patogen yang memengaruhi benih, memahami bioekologi patogen, dan menerapkan strategi pengelolaan yang efektif. Mahasiswa diharapkan dapat mengelola benih dengan

baik, dari tahap produksi hingga penyimpanan, untuk meminimalkan risiko penyakit dan meningkatkan kualitas hasil pertanian.

Praktikum Patologi Benih (Laboratory Classes of Seed Pathology) (PNPT262416; 0/1)

Praktikum Patologi Benih memberikan mahasiswa pemeriksaan kesehatan benih dan patogen yang ditularkan oleh benih. Kegiatan praktis meliputi mengidentifikasi berbagai jenis patogen yang terkait dengan benih, mengamati lokasi kontaminasi dan infeksi patogen, mempelajari transmisi patogen dari tanaman ke benih dan dari benih ke tanaman, serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi kelangsungan hidup dan penyebaran patogen. Mahasiswa juga melakukan pengujian kesehatan benih dan deteksi patogen yang ditularkan oleh benih, meneliti faktor lingkungan yang memengaruhi perkembangan penyakit, serta mengevaluasi metode pengendalian penyakit yang ditularkan melalui benih melalui eksklusi dan pengurangan inokulum, praktik kultur, metode fisik, dan pengobatan kimia. Komponen praktis juga mencakup pengamatan dan penyajian patogen yang ditularkan oleh biji yang disebabkan oleh jamur dan bakteri.

Patologi Serangga (Insect Pathology) (PNPT262417; 2/0)

Mata kuliah Patologi Serangga memberikan mahasiswa pemahaman mengenai penyebab penyakit pada serangga hama, perkembangan populasi serangga akibat gangguan patogen serangga, klasifikasi mikroba patogen serangga, teknik pengembangan serangga patogen dan penerapannya dalam program perlindungan tanaman. Materi kuliah memberikan teori dan contoh nyata penyakit serangga di lapangan. Materi diberikan dalam bentuk teori, diskusi, dan observasi langsung baik di laboratorium maupun di lapangan. Pada pertengahan dan akhir perkuliahan mahasiswa diuji secara tertulis antara lain dengan menjawab pertanyaan, penugasan kuliah minimal tiga kali dalam satu semester, dan menyusun laporan hasil observasi laboratorium/lapangan (praktikum). Penilaian juga dilakukan melalui presentasi lisan yang dilakukan secara individu maupun kelompok.

Praktikum Patologi Serangga (Laboratory Classes of Insect Pathology) (PNPT262418; 0/1)

Praktikum Patologi Serangga memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam pemeriksaan, isolasi, dan propagasi patogen serangga melalui eksperimen laboratorium dan lapangan langsung. Melalui penanganan spesimen terapan, teknik pengembangan mikroba, dan uji infeksi, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam mendiagnosis penyakit serangga, mengevaluasi dampak patogen pada populasi hama serangga, dan melaksanakan aplikasi pengendalian hayati yang efektif untuk program perlindungan tanaman.

Pembiakan Massal Serangga (Insect Mass Production) (PNPT262419; 2/0)

Mata kuliah Pembiakan Massal Serangga dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang teknik dan prinsip-prinsip dasar dalam pembiakan serangga secara massal. Pembiakan massal serangga adalah proses yang penting dalam berbagai aplikasi, mulai dari penelitian ilmiah, pengendalian hama, hingga produksi serangga untuk tujuan lain seperti pakan ternak atau produk berbasis serangga. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari berbagai metode dan teknologi yang digunakan untuk membiakkan serangga dalam jumlah besar, termasuk pengaturan lingkungan, nutrisi, dan manajemen kesehatan serangga.

Materi kuliah mencakup teori dasar tentang siklus hidup serangga, teknik pemeliharaan, dan strategi untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas pembiakan. Selain itu, mahasiswa akan diberikan keterampilan praktis melalui pengalaman langsung dalam mengelola fasilitas pembiakan serangga, termasuk pengawasan kualitas dan pengendalian penyakit. Mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep-konsep utama dalam pembiakan massal serangga (CPMK1), menerapkan teknik-teknik pembiakan yang efisien (CPMK2), dan mengelola fasilitas pembiakan secara efektif (CPMK3). Dengan pengetahuan dan keterampilan ini, mahasiswa akan siap untuk terlibat dalam berbagai aplikasi praktis dan penelitian yang melibatkan serangga, serta mampu mengelola proses pembiakan massal dengan pendekatan yang efektif dan berkelanjutan.

Praktikum Pembiakan Massal Serangga (Laboratory Classes of Insect Mass Production) (PNPT262420; 0/1)

Praktikum Pembiakan Massal Serangga memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam membangun dan mengelola fasilitas pemeliharaan serangga melalui eksperimen laboratorium langsung dan simulasi pemuliaan massal. Melalui pengaturan infrastruktur terapan, formulasi diet alami, dan teknik pemuliaan khusus, mahasiswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam memelihara berbagai spesies serangga, mengelola kebutuhan nutrisi, dan melaksanakan alur kerja produksi massal yang efektif untuk penelitian dan pengelolaan hama terapan.

Pengelolaan Habitat (Habitat Management) (PNPT262421; 2/0)

Mata kuliah Pengelolaan Habitat membahas pentingnya pengelolaan habitat dalam lingkungan pertanian sebagai strategi ramah lingkungan untuk pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT). Habitat, yang merupakan tempat hidup makhluk hidup, berperan krusial dalam mendukung kehidupan berbagai organisme seperti tumbuhan, herbivora, karnivora, dan pengurai. Semua makhluk hidup memerlukan habitat yang kondusif untuk bertahan hidup, mendapatkan pasangan kawin, dan berkembang biak. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari bagaimana pengelolaan habitat dapat dimanfaatkan untuk menciptakan kondisi yang mendukung pertumbuhan tanaman sambil menghambat keberadaan OPT. Pengelolaan habitat juga bertujuan untuk memberikan kesempatan bagi mikroba menguntungkan untuk berkembang biak. Mahasiswa diharapkan memahami pengertian habitat dan pentingnya pengelolaannya (CPMK1), bagaimana pengelolaan habitat dapat mendukung kehidupan mikroorganisme bermanfaat (CPMK2), dan hubungan antara pengelolaan habitat dan perlindungan tanaman secara keseluruhan (CPMK3). Melalui mata kuliah ini, mahasiswa akan dilengkapi dengan pengetahuan dan keterampilan dalam mengidentifikasi dan mengendalikan hama penting di bidang pertanian melalui pendekatan yang berkelanjutan dan ramah lingkungan.

Pengelolaan Vektor Penyakit Tumbuhan (Management of Plant Disease Vectors) (PNPT262422; 2/0)

Mata Kuliah Pengelolaan Vektor Penyakit Tumbuhan dirancang untuk melengkapi dan memperkaya pemahaman mahasiswa dalam konsep manajemen penyakit tumbuhan khususnya yang ditularkan oleh vektor. Kursus ini merangkum sejarah, contoh representatif penyakit tumbuhan yang difasilitasi oleh vektor, latar belakang fisiologis dan molekuler transmisi penyakit oleh vektor, dan akhirnya epidemiologi serta semua taktik manajemen yang mungkin untuk mengurangi kejadian dan keparahan penyakit tumbuhan. Meskipun mata kuliah ini tidak dimaksudkan untuk memiliki kegiatan praktik yang mendukung, namun semua studi kasus detail, beserta manajemennya, akan disampaikan pada akhir kursus, yang melibatkan partisipasi mahasiswa melalui diskusi terbuka. Mahasiswa diharapkan dapat memanfaatkan pengetahuan dasar dalam manajemen penyakit tumbuhan, zoologi, entomologi dasar, dan pengelolaan hama terpadu.

Vertebrata Hama (Pest Vertebrate) (PNPT262423; 2/0)

Mata kuliah Vertebrata Hama membahas pentingnya hama dari golongan vertebrata dalam ekosistem pertanian. Materi yang akan dibahas mencakup klasifikasi hama vertebrata, karakterisasi morfologi, biologi, dan ekologi berbagai jenis hama vertebrata, serta strategi dan teknologi pengendalian hama vertebrata. Mata kuliah ini bertujuan untuk memastikan lulusan mampu mengidentifikasi hama penting di bidang pertanian dan memahami bioekologi hama. Setelah menyelesaikan pembelajaran, mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan tentang konsep dasar zoologi, fungsi peran hama vertebrata dalam ekosistem pertanian, serta strategi pengelolaan populasi hama vertebrata dalam lingkungan yang berkelanjutan. Selain itu, mahasiswa juga diharapkan mampu mengembangkan kemampuan, kompetensi, dan kreativitas dalam upaya pengelolaan dan pengendalian hama vertebrata berdasarkan prinsip Pengelolaan Hama Terpadu (PHT), untuk mencegah dan meminimalkan dampak kerugian ekonomi dan ekologi yang disebabkan oleh hama vertebrata.

Praktikum Vertebrata Hama (Laboratory Classes in Pest Vertebrate) (PNPT262424; 0/1)

Praktikum Vertebrata Hama memberikan pelatihan praktis dan keterampilan motorik kepada mahasiswa dalam memeriksa, mengidentifikasi, dan mengelola hama vertebrata pertanian melalui eksperimen laboratorium langsung dan simulasi lapangan. Melalui penanganan spesimen terapan, karakterisasi morfologis, dan latihan penilaian ekologi, siswa secara aktif mengembangkan kompetensi taktil dalam menganalisis perilaku hama vertebrata, mengevaluasi dampak kerusakan, serta melaksanakan strategi pengelolaan dan pengendalian berkelanjutan berdasarkan prinsip-prinsip *Integrated Pest Management* (IPM).

5. Departemen Perikanan

Avertebrata Air (Aquatic Invertebrates) (PNDI262101; 2/0)

Klasifikasi, struktur, fungsi organ, serta siklus hidup avertebrata air, Protozoa, Porifera, Coelenterata, Platyhelminthes, Rotifera, Mollusca, Arthropoda, Crustacea, dan Echinodermata.

Biologi Tumbuhan Akuatik (Aquatic Plant Biology) (PNDI262102; 2/0)

Pengertian dan ruang lingkup tumbuhan akuatik, klasifikasi, morfologi, dan fisiologi, fitoplankton, makroalga (rumput laut), lamun, mangrove, makrofita air tawar, serta peran tumbuhan akuatik dalam aspek lingkungan dan ekonomi.

Dasar-Dasar Akuakultur (Fundamental of Aquaculture) (PNDI262103; 2/0)

Pengertian, sejarah, dan peran akuakultur, potensi dan kondisi eksisting akuakultur di Indonesia dan dunia, sistem produksi akuakultur, pemilihan spesies akuakultur, pemilihan lokasi dan daya dukung akuakultur, manajemen akuakultur (persiapan wadah dan air, penebaran benih, pengelolaan air, sampling pertumbuhan dan pengelolaan pakan, pengelolaan kesehatan, serta pemanenan dan pascapanen),

akuakultur berbasis ekosistem, sistem akuakultur terpadu, serta konsep akuakultur berkelanjutan dan industri akuakultur 4.0.

Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (Fundamental of Fisheries Resource Management) (PNDI262104; 2/0)

Pengertian manajemen dan manajemen sumber daya perikanan; konsep manajemen (perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, pengendalian); penerapan konsep manajemen untuk manajemen sumber daya perikanan berkelanjutan; sistem perikanan; sumber daya ikan; habitat ikan; pelaku usaha perikanan; kelembagaan perikanan; studi kasus manajemen sumber daya perikanan di Indonesia.

Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (Fundamental of Capture Fisheries) (PNDI262105; 2/0)

Konsep dasar perikanan tangkap; kajian potensi sumberdaya perikanan; tingkat pemanfaatan dan regulasi perikanan tangkap; klasifikasi alat penangkap ikan; jenis ikan; target tangkapan; musim dan daerah penangkapan ikan; dan cara pengoperasian berbagai alat penangkap ikan; pengenalan kapal perikanan; pengenalan prasarana perikanan tangkap.

Dasar-Dasar Teknologi Ikan (Fundamental of Fish Technology) (PNDI262106; 2/0)

Pengenalan sumberdaya ikan sebagai bahan makanan dan bahan baku industri hasil perikanan; sifat-sifat fisika dan sifat-sifat kimia ikan, nilai gizi, perubahan ikan pasca kematian, kemunduran mutu ikan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya; mikrobiologi ikan; hal-hal yang mendasari penanganan dan pengolahan ikan.

Ekologi Perairan (Aquatic Ecology) (PNDI262107; 2/0)

Pengertian dan azas-azas ekologi; faktor-faktor pembatas ekosistem perairan; daur biogeokimiawi; aliran energi; perubah populasi; dan komunitas perairan; proses suksesi; tipologi dan ontogenik ekosistem perairan; ekosistem sungai; ekosistem

danau; ekosistem muara; dan ekosistem laut (khususnya ekosistem laut tropik); serta penerapan ekologi perairan dalam manajemen sumberdaya perikanan.

Praktikum Ekologi Perairan (Laboratory Classes in Aquatic Ecology) (PNDI262108; 0/1)

Praktik mempersiapkan bahan dan peralatan untuk pengambilan sampel lapangan; melakukan pengambilan sampel biota perairan dan pengumpulan data lingkungan perairan; mengidentifikasi dan mengklasifikasikan organisme akuatik; menghitung keanekaragaman hayati dalam sistem perairan; menganalisis kualitas air dan parameter fisik dan kimia.

Iktiologi (Ichthyology) (PNDI262109; 2/0)

Pengertian dan sejarah iktiologi, taksonomi, klasifikasi, dan identifikasi ikan, migrasi, ekologi, dan zoogeografi, anatomi, bentuk, pergerakan, dan rangka ikan, sistem otot dan saraf, sistem integumen, penglihatan, dan pendengaran, sistem pencernaan, sistem pernapasan, sirkulasi, dan eksresi, serta sistem hormon dan reproduksi.

Praktikum Biologi Hewan Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Animal) (PNDI262110; 0/2)

Praktik tentang taksonomi, anatomi, sistem respirasi, sistem pencernaan, dan reproduksi pada beberapa hewan avertebrata air dan ikan.

Biologi Perikanan (Fisheries Biology) (PNDI262201; 2/0)

Sejarah dan ruang lingkup biologi perikanan; perbedaan biologi ikan dengan biologi perikanan; dasar-dasar pengetahuan biologi yang akan diaplikasikan dalam perikanan yang meliputi pengetahuan taksonomi dan identifikasi; distribusi dan persyaratan habitat; pakan dan kebiasaan makan; pertumbuhan; reproduksi; sejarah hidup dan perilaku berbagai komoditas ikan; serta aplikasi biologi perikanan dalam manajemen sumberdaya dan budidaya perikanan.

Praktikum Biologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Biology)
(PNDI262202; 0/1)

Praktik mengidentifikasi sampel ikan, mengukur panjang dan berat sampel ikan, membedah perut dan mengidentifikasi isi usus, menentukan tingkat kematangan gonad, mengukur bobot gonad, menghitung isi telur dalam gonad, mengukur diameter telur, menghitung faktor kondisi ikan.

Mikrobiologi Perikanan (Fisheries Microbiology) (PNDI262203; 2/0)

Dasar-dasar mikrobiologi; berbagai macam struktur dan aktivitas sel: nutrisi, fisiologi, pertumbuhan mikroba serta pentingnya berbagai kelompok utama jasad renik, terutama bakteri.

Praktikum Mikrobiologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Microbiology)
(PNDI262204; 0/1)

Praktik teknik-teknik dasar dalam pengujian di laboratorium mikrobiologi yang berkaitan dengan sektor perikanan, seperti tata cara kerja aseptis, pembuatan berbagai macam media untuk menumbuhkan bakteri, perhitungan bakteri dengan berbagai metode, isolasi bakteri dari berbagai sumber perikanan, serta uji biokimia untuk identifikasi bakteri.

Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (Introduction to Fisheries Socioeconomics)
(PNDI262205; 2/0)

Definisi atau pengertian sosial ekonomi perikanan; kondisi sosial ekonomi nelayan, pembudidaya ikan, dan pengolah hasil perikanan (skala kecil, menengah, besar); sumber penghidupan (livelihood) nelayan, pembudidaya ikan, dan pengolah hasil perikanan (skala kecil, menengah, besar); produksi, pendapatan, dan pemasaran hasil perikanan; akses dan kontrol nelayan, pembudidaya ikan, dan pengolah hasil perikanan terhadap sumber daya (alam, fisik, sosial, finansial); peran perempuan dalam rumah tangga dan usaha perikanan, manajemen sumberdaya perikanan, dan pembangunan perikanan; peran pemerintah dan lembaga internasional dalam peningkatan taraf hidup nelayan, pembudidaya ikan, dan pengolah hasil perikanan.

Statistika Perikanan (Statistics for Fisheries) (PNDI262206; 2/0)

Konsep-konsep metode ilmiah dan metodologi penelitian kuantitatif di bidang perikanan; pengetahuan tentang statistika deskriptif, baik dalam bentuk visual maupun dalam bentuk nilai/bilangan yang digunakan untuk menggambarkan pemusatan dan penyebaran data, serta statistika inferensial yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan dan formalisasi hipotesis secara kuantitatif; teori pengambilan cuplikan (sampling) diberikan untuk memperkenalkan perbedaan deskripsi populasi dan cuplikan; berbagai bentuk distribusi teoritis yang akan dipakai dalam berbagai kasus perikanan; bentuk analisis hubungan antar peubah yang sederhana sebagai dasar dalam metodologi penelitian dan perancangan percobaan.

Praktikum Statistika Perikanan (Practical Classes in Statistics for Fisheries)
(PNDI262207; 0/1)

Praktik pengambilan cuplikan (sampling), penggunaan aplikasi software untuk menghitung dan menyajikan statistika deskriptif maupun statistika inferensial, serta penggunaan aplikasi software untuk menghitung korelasi dan regresi serta menganalisis hubungan antara 2 variabel.

Oseanografi (Oceanography) (PNDI262301; 2/0)

Batasan dan ruang lingkup oseanografi; uraian mengenai aspek geologi; fisik; dan kimiawi (salinitas; unsur makro dan mikro; kandungan bahan organik) dasar laut dan badan air; serta hubungan antara faktor-faktor fisik dan kimiawi terhadap kehidupan biota laut; dasar-dasar hidrodinamika (arus; gelombang; pasang-surut) perairan laut; klimatologi dan pengaruh iklim terhadap perairan laut; serta teknik dasar penelitian oseanografi.

Praktikum Oseanografi (Field and Laboratory Classes in Oceanography)
(PNDI262302; 0/1)

Praktik pengambilan sampel dan pengukuran parameter fisik dan kimia perairan laut (salinitas, DO, CO₂, pH, suhu, arus), pengukuran kemiringan pantai, pengukuran tinggi pasang, pengambilan dan identifikasi sampel biota perairan payau dan laut.

Pemikiran Logis dan Kritis (Logical and Critical Thinking) (PNDI262303; 2/0)

Komponen *critical thinking*, konsep dasar berfikir kritis (analisis dan sintesis), strategi pemecahan masalah dan pengambilan keputusan, kreativitas dalam berpikir, kemampuan berargumentasi, menilai dan mengevaluasi.

Pengantar Bioteknologi Perikanan (Introduction to Fisheries Biotechnology)
(PNDI262304; 2/0)

Sejarah perkembangan bioteknologi perikanan, prinsip dasar kehidupan pada tingkat sel, sintesis RNA, protein serta dogma genetik; beberapa teknik biologi molekuler yang digunakan dalam bioteknologi juga dibahas yaitu elektroforesis, PCR, rekayasa genetik, dan blotting; aplikasi bioteknologi dalam bidang perikanan dengan menggunakan contoh-contoh yang sudah ada, regulasi penggunaan produk bioteknologi, keamanan dalam pengembangan dan penggunaan produknya.

Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology) (PNDI262305; 0/1)

Konsep dasar bioteknologi dan penerapannya dalam perikanan, teknik-teknik bioteknologi, seperti isolasi genomik DNA hewan akuatik/bakteri, penggandaan DNA dengan teknik PCR, analisis sekuens DNA, identifikasi hewan akuatik/bakteri secara molekuler, pengamatan kromosom, preparasi preparat dalam pengamatan kromosom, pengujian biokimia darah hewan akuatik, ekstraksi protein dan pengukuran berat molekul protein.

Perancangan Percobaan (Experimental Designs) (PNDI262306; 2/0)

Uji homogenitas dua varian (distribusi F), teori contoh untuk uji homogenitas banyak rerata dan analisis varian; pengertian istilah dalam rancangan percobaan, model linier (acak sempurna, acak berblok lengkap, bujur sangkar latin), asumsi dalam analisis varian, pengujian, dan transformasi data, perbandingan antar rerata (tidak berstruktur, perbandingan orthogonal, analisis kecenderungan); percobaan faktorial, pengertian rancangan perlakuan vs rancangan lingkungan, pengaruh sederhana, utama, dan interaksi; model acak, pasti, dan campuran; percobaan petak terbelah, pengamatan berulang, dan variasinya serta analisis kovarian.

Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)
(PNDI262307; 0/1)

Praktik mendesain suatu penelitian menggunakan rancangan lingkungan dan rancangan perlakuan, analisis varian menggunakan aplikasi software pada penelitian faktor tunggal dan faktorial, serta melakukan interpretasi hasil analisis.

Perubahan Iklim dan Perikanan (Climate Change and Fisheries) (PNDI262308; 2/0)

Eksplorasi relasi antara perubahan iklim dan perikanan; dampak perubahan iklim terhadap ekosistem laut (pengasaman laut, kenaikan permukaan laut, peristiwa cuaca ekstrem), populasi ikan, dan mata pencaharian komunitas nelayan (implikasi sosial-ekonomi); tantangan dan strategi adaptif untuk mengurangi dampak buruk perubahan iklim di sektor perikanan.

Bahasa Inggris untuk Perikanan (English for Fisheries Purposes) (PNDI262401; 2/0)

Review tentang tata bahasa Inggris (dibandingkan dengan tata bahasa Indonesia), *reading skills* (memahami tata bahasa dan isi bahan bacaan: jurnal, informasi teknis, buku, atau bentuk publikasi lainnya dalam bidang pertanian), *writing skills* (mampu menulis dan menerapkan tata bahasa yang benar baik dalam format surat bisnis, surat lamaran, ataupun laporan ilmiah yang berupa abstrak, ringkasan, dan poster).

Kewirausahaan Perikanan (Fisheries Entrepreneurship) (PNDI262402; 2/0)

Pengertian kewirausahaan perikanan; karakteristik wirausahawan dan usaha perikanan; inovasi dan kreativitas dalam pengembangan usaha perikanan; model bisnis dan proses pendirian usaha perikanan: perikanan tangkap, perikanan budidaya, dan pengolahan hasil perikanan.

Praktikum Kewirausahaan Perikanan (Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship) (PNDI262403; 0/1)

Pengamatan dan wawancara dengan pelaku usaha perikanan dan rantai pasoknya, penyusunan model bisnis; penyusunan rencana bisnis perikanan; implementasi proyek usaha perikanan, pengumpulan data dan evaluasi usaha di bidang perikanan tangkap, perikanan budidaya, dan pengolahan hasil perikanan.

Metodologi Penelitian Perikanan (Research Methodology in Fisheries) (PNDI262501; 2/0)

Pengertian penelitian dan percobaan serta perencanaannya, metode pengumpulan data (kuesioner, wawancara, observasi), tata cara dan persiapan, teknik percobaan lapangan, rancangan dan analisis data serta penarikan kesimpulan

Pembangunan Perikanan (Fisheries Development) (PNDI262502; 2/0)

Pendahuluan dan ruang lingkup pembangunan perikanan; pengertian pembangunan dan pembangunan perikanan; Peran sektor perikanan dalam pembangunan Indonesia; peran negara, pasar, dan masyarakat dalam pembangunan perikanan; Transformasi pertanian (termasuk perikanan) dan pembangunan pedesaan; Isu lingkungan dalam pembangunan perikanan; SDG's dan pembangunan perikanan; proses penyusunan kebijakan dan program pembangunan perikanan; pembangunan perikanan pada era Soekarno, Soeharto, "reformasi" dan pasca "reformasi".

Pengolahan Data Perikanan (Fisheries Data Processing) (PNDI262503; 2/0)

Prinsip dan pentingnya analisis data kualitatif dan kuantitatif, teknik pengumpulan data, penerapan analisis bivariate, univariat, dan multivariate, merancang cara analisis data.

PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

Dasar-Dasar Genetika Ikan (Fundamental of Fish Genetics) (PNAK262201; 2/0)

Konsep dasar genetika, struktur dan fungsi kromosom, siklus sel dan meiosis, pewarisan Mendel, pengembangan pewarisan Mendel, tes Chi-square, penentuan jenis kelamin dan rangkai kelamin, bahan genetika, ekspresi gen, epigenetik, mutasi dan evolusi, serta analisis genetika.

Fisiologi Hewan Air (Physiology of Aquatic Animal) (PNAK262202; 2/0)

Pengertian fisiologi pada ikan, udang dan moluska, sistem indra dan saraf endokrin, osmoregulasi dan ekskresi, reproduksi, pernafasan, peredaran darah, dan pencernaan pada ikan, sistem pernafasan, ekskresi, pencernaan, peredaran darah, reproduksi dan *moulting* pada udang, sistem pencernaan, peredaran darah, pernafasan, dan perubahan bentuk pada moluska dari kelas Pelecypoda (*bivalvia*), Gastropoda, Monoplacophora, dan Amphineura.

SDGs Akuakultur (SDGs in Aquaculture) (PNAK262203; 2/0)

Konsep dan sejarah pembangunan berkelanjutan, tujuan pembangunan berkelanjutan (*Sustainable Development Goals*, SDGs), tinjauan SDGs berdasarkan pilar tinjauan SDGs berdasarkan pilar manusia, planet, kesejahteraan, kedamaian, dan kemitraan, kontribusi akuakultur terhadap SDGs, dan peran blue economy dalam SDGs.

Parasit dan Penyakit Ikan (Parasite and Fish Diseases) (PNAK262301; 2/0)

Sejarah penyakit ikan dan dampaknya terhadap akuakultur, proses terjadi penyakit (interaksi lingkungan, inang, dan patogen), patogenesis dan gejala penyakit yang

ditimbulkan pada ikan dan udang yang disebabkan oleh patogen (parasit, jamur, bakteri, dan virus), karakterisasi penyebab penyakit (patogen) pada ikan dan udang secara morfologi, fisiologi, biokimia, dan molekuler.

Praktikum Parasit dan Penyakit Ikan (Laboratory Classes in Parasite and Fish Diseases) (PNAK262302; 0/1)

Praktik pengamatan gejala penyakit pada ikan dan udang yang disebabkan oleh patogen (parasit, jamur, bakteri, dan virus, uji postulat Koch untuk bakteri dan postulat River untuk virus, identifikasi penyebab penyakit (patogen) oleh parasit, jamur, bakteri, dan virus, serta penyakit non-infeksi secara konvensional maupun molekuler.

Pemuliaan Ikan (Genetics and Fish Breeding) (PNAK262303; 2/0)

Pengertian dan ruang lingkup genetika sebagai dasar pemuliaan ikan, sifat kualitatif dan kuantitatif, heritabilitas, repeatability and genetic gain, sistem perkawinan, seleksi, poliploidisasi, sex reversal, dan ikan transgenik.

Analisis dan Manajemen Kualitas Air (Water Quality Analysis and Management) (PNAK262304; 2/0)

Pengertian analisis dan manajemen kualitas air, pengenalan ekosistem akuakultur, kriteria kualitas air untuk akuakultur, analisis dan manajemen kualitas air secara fisika, kimia dan biologi, pemupukan, pengapuran, aerasi, probiotik, serta pengelolaan sumber air dan limbah akuakultur.

Praktikum Analisis dan Manajemen Kualitas Air (Laboratory Classes in Water Quality Analysis and Management) (PNAK262305; 0/1)

Praktik analisis kualitas air fisik (suhu, kecerahan, kekeruhan, TSS, TDS), kimia (salinitas, pH, karbondioksida bebas, alkalinitas, oksigen terlarut, bahan organik, amonium, amonia, nitrit, nitrat, fosfat, dan sulfida), dan biologi (plankton dan bakteri), praktik penanganan miskin unsur hara dan plankton (pemupukan),

pengelolaan air dan tanah bermasalah (pengapuran), pengaturan oksigen terlarut (aerasi), pengendalian kekeruhan air, pengaturan sinar dan suhu, salinitas, pH, dan alkalinitas, serta pengendalian senyawa beracun (karbondioksida bebas, amonia, nitrit, dan sulfida).

Manajemen Produksi Benih (Seed Production Management) (PNAK262401; 2/0)

Spermatogenesis, oogenesis dan vitelogenesis, fertilisasi dan embriogenesis, peranan hormon dan lingkungan pada perkembangbiakan ikan, teknik pemijahan, inkubasi telur, penanganan dan pemeliharaan larva/benih ikan, perancangan proses produksi dan pemilihan teknologi pembenihan ikan air tawar, payau dan laut, serta manajemen produksi benih.

Praktikum Pemuliaan Ikan dan Manajemen Produksi Benih (Laboratory Classes in Genetics and Fish Breeding, and Seed Production Management) (PNAK262402; 0/2)

Praktik membedakan induk jantan dan betina, seleksi induk matang gonad, induksi hormon dan lingkungan, pemijahan, penetasan, pemeliharaan benih, poliploidisasi, dan *sex reversal*.

Teknologi Produksi Pakan Alami (Live Feed Production Technology) (PNAK262403; 2/0)

Pengertian pakan alami, peran pakan alami dalam pembenihan ikan, kriteria dan cara memilih pakan alami, biologi beberapa pakan alami (phytoplankton, zooplankton, invertebrata, dan tumbuhan), teknologi dan inovasi budidaya pakan alami, serta prospek pemanfaatan pakan alami sebagai bahan pangan, non-pangan dan sumber energi.

Praktikum Teknologi Produksi Pakan Alami (Laboratory Classes in Live Feed Production Technology) (PNAK262404; 0/1)

Praktik budidaya phytoplankton, zooplankton, artemia, dan kutu air (dimulai dari pembuatan media dan penyiapan wadah, inokulasi, pengamatan kepadatan, hingga panen), budidaya cacing, dan budidaya lemna/azolla.

Manajemen Kesehatan Ikan (Fish Health Management) (PNAK262405; 2/0)

Manajemen kesehatan ikan melalui pendekatan inang (sistem pertahanan ikan innate dan adaptif, imunostimulan, vaksinasi, penggunaan probiotik, prebiotik, sinbiotik, postbiotik, dan obat herbal), pendekatan patogen (deteksi berbasis nukleotida dan imunologi), pendekatan lingkungan (manajemen lingkungan, karantina, dan biosekuriti), serta pengobatan (jenis-jenis obat, pengobatan, dan penggunaan antibiotic).

Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan (Laboratory Classes in Fish Health Management) (PNAK262406; 0/1)

Praktik deteksi penyakit dengan *Polymerase Chain Reaction* (PCR), vaksinasi, penggunaan desinfektan, obat ikan, probiotik/sinbiotik, imunostimulan, dan obat herbal.

Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (Nutrition and Fish Feed Management) (PNAK262407; 2/0)

Kebutuhan nutrisi ikan (protein, lemak, karbohidrat, vitamin, dan mineral), sistem pencernaan dan metabolisme ikan, bioenergetik pakan ikan, pemilihan bahan baku, formulasi dan pembuatan pakan, pengendalian kualitas pakan, manajemen pakan ikan (dosis, cara pemberian, dan frekuensi), serta evaluasi kualitas pakan.

Praktikum Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (Laboratory Classes in Nutrition and Fish Feed Management) (PNAK262408; 0/1)

Praktik pengenalan alat-alat untuk analisis pakan, identifikasi dan pengenalan bahan pakan, penyusunan formulasi pakan, pembuatan pakan, analisis proksimat pakan, uji daya apung dan kestabilan pakan dalam air, penyimpanan pakan, serta uji coba pemberian pakan ikan.

Kerja Lapangan* (Field Work) (PNAK262501; 0/2)

Kerja Lapangan merupakan kegiatan bekerja sambil belajar di luar kampus untuk pengembangan wawasan, pengalaman, dan pengetahuan praktik mahasiswa. Kegiatan tersebut dilakukan di industri, instansi pemerintah, maupun perorangan yang bergerak di bidang akuakultur. Bagi mahasiswa yang mengambil program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) atau Magang Berdampak, maka mata kuliah Kerja Lapangan dapat menjadi bagian dari program tersebut.

Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management) (PNAK262502; 2/0)

Pengertian, potensi, dan sistem produksi akuakultur tawar, payau, dan laut, tinjauan umum manajemen akuakultur (persiapan wadah dan air, penebaran benih, pengelolaan pakan, pengelolaan kesehatan, serta pemanenan dan analisis usaha), serta penerapan manajemen akuakultur pada komoditas unggulan air tawar (nila, lele, gurami, patin, dan ikan mas), air payau (bandeng, udang, dan kepiting), dan air laut (rumput laut, kakap, kerapu, dan lobster).

Praktikum Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (Laboratory Classes in Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management) (PNAK262503; 0/2)

Praktik manajemen akuakultur (dimulai dari persiapan wadah dan air, penebaran benih, pengelolaan air, sampling pertumbuhan, pengelolaan pakan, pengelolaan kesehatan, hingga pemanenan dan analisis usaha) pada budidaya nila berbasis kolam, serta budidaya udang dan kakap putih berbasis bak.

Rekayasa Akuakultur (Aquacultural Engineering) (PNAK262504; 2/0)

Pemilihan lokasi, tata letak, desain dan konstruksi dari berbagai sistem produksi akuakultur (kolam, bak, *raceway*, dan keramba), pemilihan sumber air, pompa dan instalasi air, aerasi, biofiltrasi, dan bioremediasi, penerapan sistem resirkulasi (RAS) dan bioflok, instalasi pengolahan air limbah (IPAL) pada akuakultur, serta pengenalan instrumentasi akuakultur.

Praktikum Rekayasa Akuakultur (Laboratory Classes in Aquacultural Engineering) (PNAK262505; 0/1)

Praktik pemilihan lokasi, survei hidro-topografi untuk akuakultur, perancangan kolam, keramba jaring apung (KJA), *automatic feeder*, RAS, dan bioflok, serta monitoring kualitas air secara *real time*.

Seminar (Seminar) (PNAK262601; 0/1)

Seminar merupakan kegiatan penyampaian suatu hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dalam bentuk makalah ilmiah dengan cara diskusi terorganisasi. Makalah tersebut memuat topik di bidang akuakultur dan wajib disampaikan oleh mahasiswa di hadapan para mahasiswa dan dosen.

Skripsi* (Undergraduate Thesis) (PNAK262701; 0/6)

Skripsi merupakan makalah ilmiah yang disusun berdasarkan hasil penelitian mahasiswa. Proses penulisan merupakan kegiatan belajar yang melibatkan perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan hasil penelitian. Topik penelitian yang dipilih harus berada di dalam bidang akuakultur.

Histologi (Histology) (PNAK262306; 2/0)

Ruang lingkup histologi, jenis-jenis jaringan, dan anatomi ikan dan udang, teknik dasar histologi dan pembuatan preparat irisan jaringan (fiksasi, dehidrasi, *clearing*, pengirisan, dan pewarnaan), jaringan normal ikan dan udang (struktur jaringan pada

sistem tulang dan otot, sirkulasi, respirasi, pencernaan, ekskresi, reproduksi, dan saraf), serta perubahan jaringan pada ikan dan udang karena infeksi penyakit dan pengaruh lingkungan.

Praktikum Histologi (Laboratory Classes in Histology) (PNAK262307; 0/1)

Praktik pembuatan irisan jaringan pada ikan dan/atau udang (pembuatan larutan fiksasi, pengambilan jaringan, fiksasi, dehidrasi, *clearing*, *embedding* dalam blok parafin, pengirisan, dan pewarnaan dengan cat), serta pembacaan preparat irisan jaringan.

Industri Budidaya Rumput Laut (Seaweed Farming Industry) (PNAK262308; 2/0)

Perkembangan dan status terkini industri budidaya rumput laut, industrialisasi budidaya rumput laut dari hulu hingga hilir, multiplier effects industri budidaya rumput laut, tinjauan umum SOP dan sertifikasi budidaya rumput laut, penanganan panen dan pasca panen, distribusi dan pemasaran rumput laut (domestik dan ekspor), dan strategi pengembangan industri budidaya rumput laut (scaling up dan digitalisasi).

Industri Budidaya Udang (Shrimp Farming Industry) (PNAK262309; 2/0)

Perkembangan dan status terkini industri budidaya udang, industrialisasi budidaya udang dari hulu hingga hilir, multiplier effects industri budidaya udang, tinjauan umum SOP dan sertifikasi industri budidaya udang, penanganan panen dan pasca panen, distribusi dan pemasaran udang (domestik dan ekspor), master plan industri budidaya udang, dan digitalisasi budidaya udang.

Industri Pakan Ikan (Fish Feed Industry) (PNAK262310; 2/0)

Perkembangan dan status terkini industri pakan ikan, sarana produksi pakan, perencanaan produksi pakan, tinjauan umum SOP produksi pakan, manajemen industri pakan, kelayakan industri pakan, dan sertifikasi cara pembuatan pakan ikan yang baik.

**Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (Ornamental Fish Culture and Aquascape)
(PNAK262409; 2/0)**

Potensi ikan hias dan tanaman akuaskap sebagai komoditas unggulan akuakultur, faktor-faktor yang berpengaruh dalam budidaya ikan hias dan tanaman akuaskap, manajemen budidaya ikan hias air tawar dan air laut, serta komponen dan model akuaskap.

Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (Practical Classes in Ornamental Fish Culture and Aquascape) (PNAK262410; 0/1)

Praktik penilaian warna dan estetika ikan hias, budidaya ikan hias, serta perancangan dan pembuatan akuaskap (penataan akuarium dan asesoris, penentuan tema/model akuaskap, pemilihan dan harmonisasi ikan hias dan tanaman akuaskap, serta perawatan akuaskap).

**Manajemen Mikrobia Akuakultur (Aquaculture Microbial Management)
(PNAK262411; 2/0)**

Pengertian dan ruang lingkup manajemen mikrobia akuakultur, mikrobia akuatik, nutrisi dan pertumbuhan bakteri, interaksi antara ikan/udang, bakteri dan lingkungan, pengertian mikrobioma, mikrobioma pada ikan, udang dan lingkungan air, rekayasa mikrobioma (melalui pemberian probiotik, biocontrol, bioremediasi, nutrisi, dan perbaikan faktor lingkungan dominan), serta transplantasi mikrobioma pada budidaya ikan/udang.

Manajemen Tata Lingkungan Akuakultur (Aquaculture Environmental Management) (PNAK262412; 2/0)

Paradigma akuakultur ramah lingkungan dan berkelanjutan, daya dukung akuakultur (fisik, produksi, ekologi, dan sosial-ekonomi), penataan pengelolaan sumber air dan limbah akuakultur, manajemen dan sertifikasi akuakultur dalam skala *farm*, akuakultur dengan pendekatan ekosistem, serta perencanaan dan pengembangan

akuakultur dalam kawasan terpadu (minapolitan dan zona akuakultur dalam RZWP3K).

PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERIKANAN

Kelembagaan Perikanan (Fisheries Institution) (PNMS262201; 2/0)

Definisi atau pengertian kelembagaan dan kelembagaan perikanan; perubahan kelembagaan perikanan; kelembagaan dalam pengelolaan sumber daya perikanan; studi kasus kelembagaan dalam pengelolaan sumber daya perikanan pada lingkup lokal (sasi, awig-awig, panglima laot, dll.), nasional (penangkapan ikan terukur, pelarangan pukat harimau, pelarangan rumpon, dll.), dan internasional (Coral Triangle Initiative, Tuna Fisheries in Indian Ocean, dll.). Kelembagaan dalam pembangunan perikanan: perikanan budidaya, perikanan tangkap, pengolahan dan rantai pasok hasil perikanan; Studi kasus kelembagaan dalam pembangunan perikanan budidaya (Kampung Budidaya, Minapolitan, dll.), perikanan tangkap (Kampung Nelayan, Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir, dll., pengolahan hasil perikanan dan rantai pasok hasil perikanan (pasar ikan higienis, gudang berpendingin (cold storage), dll.)

**Manajemen Operasi Penangkapan Ikan (Management of Fishing Operation)
(PNMS262202; 2/0)**

Manajemen operasi penangkapan ikan: fokus pada perikanan Indonesia dan pedoman dari Organisasi Pangan dan Pertanian (FAO); operasi penangkapan ikan; termasuk manajemen armada penangkapan ikan; praktik penangkapan ikan berkelanjutan, kerangka peraturan perikanan tangkap; dan studi kasus di Indonesia.

SIG Perikanan dan Kelautan (GIS in Fisheries and Marine) (PNMS262203; 2/0)

Wahana indraja, informasi satelit dan aplikasinya pada pengelolaan sumber daya perikanan; Istilah dan konsep dasar; Radiasi elektromagnetik dan sifat-sifatnya; Interaksi atmosfer; Interaksi target; Platform sensor- kapal terbang, balon, pesawat udara nir awak dan satelit; Sistem akuisisi global dan sistem akuisisi berurutan; Satelit

Landsat, NOAA & IRS; Pengolahan dan interpretasi citra digital; Elemen GIS; Aplikasi penginderaan jarak jauh dan GIS untuk perencanaan dan pengembangan perikanan dan kelautan.

Dinamika Populasi Ikan (Fish Population Dynamics) (PNMS262301; 2/0)

Konsep, batasan, dan identifikasi populasi dan stok serta tolok ukur peubahnya; pendugaan tolok ukur pertumbuhan, peremajaan (*recruitment*), mortalitas alami, dan penangkapan; metode pendugaan stok; kurva seleksi alat tangkap; *Surplus Yield Models*, *Dynamic Pool Models*, dan konsep pemanfaatan sumber daya ikan secara lestari.

Praktikum Dinamika Populasi Ikan (Field and Laboratory Practices in Fish Population Dynamics) (PNMS262302; 0/1)

Siklus hidup ikan, faktor-faktor yang memengaruhi populasi ikan, model pertumbuhan, rekrutmen dan kematian, serta penangkapan ikan secara terkendali.

Manajemen Sumber Daya Perairan (Aquatic Resources Management) (PNMS262303; 2/0)

Penjelasan ekosistem perairan, ragam sumberdaya perairan; prinsip ekologi dalam ekosistem perairan; pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya perairan, introduksi biota dan pengelolaan spesies invasif; pengelolaan habitat dan biota yang hidup pada perairan tawar; payau dan laut untuk optimasi pemanenan biota air dan keselamatan lingkungan; manajemen sumber daya perairan berbasis masyarakat; perubahan iklim dan dampaknya terhadap sumber daya perairan; teknologi dalam manajemen sumber daya perairan; arah masa depan dalam pengelolaan sumber daya; metode penelitian dalam pengelolaan sumber daya perairan.

Praktikum Manajemen Sumber Daya Perairan (Field and Laboratory Practices in Aquatic Resources Management) (PNMS262304; 0/1)

Pengumpulan dan analisis jenis sumber daya (biota) perairan dan parameter kualitas air; pengelolaan lahan basah dan tingkat pemanfaatannya.

Observasi Bawah Air (Underwater Observation) (PNMS262305; 2/0)

Mengenali dan cara menggunakan peralatan SCUBA, masker, snorkel; Memahami tata cara penyelaman, manajemen kepanikan, penyelamatan dan Bady; Mengenali dan cara melakukan penelitian bawah air; Desain protokol sampling dan eksperimen; Mengenali dan mengidentifikasi spesies umum subtidal: invertebrata vertebrata, alga dan ikan yang terkait dengan pengaruh gelombang.

Pengkajian Sosial Ekonomi Perikanan (Field and Laboratory Practices In Fisheries Socio-Economic) (PNMS262401; 0/2)

Praktik prinsip-prinsip ekonomi dan dinamika sosial yang mengatur sektor perikanan; pengelolaan sumber daya perikanan yang berkelanjutan; dampak sosial ekonomi dari praktik penangkapan ikan; dan peran kebijakan dalam ekonomi

Teknik Penangkapan Ikan (Fishing Techniques) (PNMS262402; 2/0)

Pengertian dan klasifikasi alat penangkapan ikan, serta alat bantu penangkapan ikan; bentuk dan cara pembuatan, serta sifat- sifat alat penangkapan ikan tradisional dan modern; perkembangan teknologi penangkapan ikan yang penting di Indonesia serta mancanegara dan kemungkinan pengembangannya; pengenalan cara operasi penangkapan ikan di perairan umum; pengenalan kapal penangkap ikan, serta pengenalan peranan dan fungsi pelabuhan perikanan sebagai basis operasi penangkapan ikan; penanganan ikan di atas kapal;

Praktikum Teknik Penangkapan Ikan (Field and Laboratory Practices in Fishing Techniques) (PNMS262403; 0/1)

Mengidentifikasi jenis bahan alat penangkap ikan; merancang, merakit dan merawat alat penangkap ikan; Mempersiapkan dan mempraktikkan operasi penangkapan ikan, serta penyimpanan ikan diatas kapal;

Dasar-dasar AMDAL (Fundamental of Environmental Impact Assessment) (PNMS262404; 2/0)

Pengertian Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL); sejarah proses, undang-undang dan peraturan AMDAL di Indonesia; dampak kegiatan terhadap lingkungan hidup, metodologi dan teknik-teknik AMDAL; penyusunan AMDAL dalam bidang perairan/perikanan dan sumber daya alam lainnya; keterkaitan dan manfaat AMDAL dalam pembangunan perikanan berkelanjutan; serta prinsip dan manfaat pendekatan lingkungan dalam manajemen sumber daya perikanan.

Eksplorasi Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (Marine and Fisheries Resources Exploration) (PNMS262405; 2/0)

Definisi dan pengertian eksplorasi; Identifikasi sumberdaya perikanan bernilai ekonomi; endemik atau langka; pengenalan ragam alat angkut perairan dan alat survei serta fasilitas pendukung perikanan; teknik eksplorasi sumberdaya perikanan; habitat perairan tawar; payau dan laut; Teknik identifikasi dan prakiraan potensi sumberdaya perikanan untuk pemanfaatan atau budidaya; Isu-isu terkini dalam industri perikanan; termasuk perubahan iklim; kebijakan perikanan global; dan upaya konservasi yang diperlukan untuk memastikan keberlanjutan sumber daya laut di masa depan.

Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu (Integrated Coastal Management) (PNMS262406; 2/0)

Pengertian pengelolaan wilayah pesisir; karakteristik wilayah pesisir; strategi pengelolaan wilayah pesisir; tujuan pengelolaan pesisir terpadu; identifikasi

pemangku kepentingan wilayah pesisir; identifikasi potensi wilayah pesisir, identifikasi ancaman terhadap wilayah pesisir; kelembagaan di wilayah pesisir; pengelolaan pesisir berbasis masyarakat; manajemen konflik di wilayah pesisir; kebijakan, strategi, dan perencanaan pengelolaan wilayah pesisir secara terpadu.

Pengendalian Pencemaran Perairan (Water Pollution Control) (PNMS262407; 2/0)

Pengertian dan ruang lingkup pencemaran; dampak dan indikator pencemaran perairan; baku mutu lingkungan perairan; pengendalian pencemaran perairan; pengolahan air limbah; serta pengelolaan sumber daya perairan tercemar untuk usaha perikanan.

Konservasi Sumber Daya Perikanan (Fisheries Resources Conservation) (PNMS262502; 2/0)

Pengertian dan konsep konservasi; undang-undang dan peraturan di bidang konservasi sumber daya perikanan; perencanaan tata ruang dan pengelolaan sumber daya perikanan di perairan tawar, pesisir, dan laut dalam kaitannya dengan tujuan perlindungan dan pelestarian; tingkah laku dan strategi adaptasi demografi sumber daya perikanan; restorasi habitat; serta prinsip pengelolaan konservasi.

Praktikum Konservasi Sumber Daya Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Conservation) (PNMS262503; 0/1)

Melakukan pencatatan data dan pengumpulan sampel tentang jenis dan ukuran ikan, mangrove, terumbu karang dan lamun di kawasan pesisir; mengukur kondisi fisik dan kimia lingkungan perairan

Manajemen Sumber Daya Perikanan (Fisheries Resources Management) (PNMS262504; 2/0)

Evaluasi potensi dan tingkat pemanfaatan sumber daya ikan; prinsip pengendalian, penataan, dan pengaturan pemanfaatan sumber daya secara rasional; optimasi pemanfaatan sumber daya perikanan; peraturan (positif dan adat) dalam

manajemen sumber daya perikanan dan tata ruang usaha perikanan; hukum laut dan konvensi internasional yang berkaitan dengan kepentingan nasional (Zona Ekonomi Eksklusif Indonesia); serta aplikasi ragam manajemen sumber daya perikanan (Co-management, Community Based Fisheries Management, Community Based Coastal Resource Management).

Praktikum Manajemen Sumber Daya Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Management) (PNMS262505; 0/1)

Pengumpulan data nelayan dan tangkapannya, data upaya penangkapan, pengumpulan data sekunder perikanan tangkap, analisis MSY, MEY; identifikasi dan evaluasi jenis habitat perairan, struktur populasi ikan; identifikasi dan evaluasi keberadaan tumbuhan air, dampak dan manfaatnya terhadap perikanan tangkap dan masyarakat.

Pemasaran Hasil Perikanan (Marketing of Fisheries Products) (PNMS262506; 2/0)

Pengertian pemasaran dan pemasaran hasil perikanan; Perikanan Indonesia dan karakteristik hasil perikanan; Penawaran, permintaan, dan struktur pasar hasil perikanan; Fungsi, saluran, dan margin pemasaran perikanan; Perilaku konsumen dan strategi pemasaran; Perdagangan dan tata niaga perikanan internasional; Kebijakan pemerintah dalam tata niaga hasil perikanan; Penelitian pemasaran hasil perikanan.

Seminar (Seminar) (PNMS262601; 0/1)

Seminar merupakan kegiatan penyampaian hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dalam bentuk makalah ilmiah melalui diskusi yang terorganisasi. Makalah tersebut ditulis sesuai bidang/ minat pada program studi yang ditempuh dan wajib disampaikan oleh mahasiswa di hadapan para mahasiswa dan dosen. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar, mata kuliah Seminar dapat menjadi bagian dari Merdeka Belajar.

Bahan dan Alat Penangkapan Ikan (Materials and Fishing Gear) (PNMS262306; 2/0)

Pengertian tentang jenis, klasifikasi, dan karakteristik material serat-serat tekstil sebagai bahan jaring; sistem penomoran dan konstruksi yarn, twine, dan cord; serta perhitungan dan cara pengujian terhadap sifat-sifat fisik bahan jaring; serta cara pemeliharaan dan pengawetan bahan dan alat penangkapan ikan.

Iktioplankton (Ichthyoplankton) (PNMS262307; 2/0)

Sejarah perkembangan kehidupan ikan pada stadia awal; ontogeny dan evolusi pertumbuhan larva; juvenile dan ikan dewasa; prosedur sistemak; habitat dan adaptasi; Pertumbuhan; Predasi; Mortalitas; Survei larva; teknik identifikasi dan analisis telur; larva dan juvenil.

Pengawasan Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (Surveillance of Fisheries and Marine Resources) (PNMS262308; 2/0)

Regulasi pengawasan sumberdaya perikanan dan kelautan; prinsip-prinsip pengelolaan perikanan berkelanjutan; peran berbagai pemangku kepentingan; kerangka peraturan, dan tantangan kontemporer yang dihadapi perikanan; penanganan dan penegakan pelanggaran; pengelolaan sarana pengawasan; teknik-teknik pengawasan yang efektif; analisis data perikanan; strategi untuk mempromosikan praktik penangkapan ikan yang bertanggung jawab dan berkelanjutan.

Pengelolaan Pelabuhan Perikanan (Fishing Port Management) (PNMS262309; 2/0)

Ruang lingkup pelabuhan perikanan; tipe dan kelas pelabuhan; peraturan kepelabuhanan; fungsi pemerintahan dan fungsi bisnis pelabuhan; pengelolaan tambat labuh dan kesyahbandaran; pengelolaan dermaga, TPI, pedagang, dan nelayan; asuransi nelayan dan pelabuhan; pemeliharaan pelabuhan.

Biogeografi akuatik (Aquatic Biogeography) (PNMS262408; 2/0)

Konsep dan teoritis tentang biogeografi akuatik; Eksplorasi distribusi organisme akuatik dan proses ekologi dan evolusi yang membentuk biogeografi akuatik; Faktor fisik, kimia, dan biologis yang mempengaruhi ekosistem perairan, termasuk lingkungan air tawar dan laut; Analisis dampak perubahan iklim dan aktivitas manusia terhadap keanekaragaman hayati serta distribusi spesies di berbagai ekosistem perairan.

Gender dalam Perikanan (Gender in Fisheries) (PNMS262409; 2/0)

Pengertian gender dan perikanan: fokus pada peran, kontribusi, dan tantangan yang dihadapi oleh jenis kelamin yang berbeda di sektor perikanan; Pemahaman tentang dinamika gender, mempromosikan praktik yang adil, dan mendorong pengelolaan perikanan yang berkelanjutan; Strategi untuk memberdayakan komunitas perikanan melalui pendekatan yang inklusif dan berbasis gender, serta mengidentifikasi langkah-langkah konkret yang dapat diambil untuk mencapai kesetaraan gender; Analisis kebijakan, studi kasus, dan diskusi interaktif tentang pengaruh gender dalam praktik perikanan di berbagai konteks lokal dan global.

Instrumentasi dan Navigasi (Instrumentation and Navigation) (PNMS262410; 2/0)

Pengenalan perangkat kerja konvensional pada kegiatan perikanan/ kelautan; pengenalan satelit dan perangkat pengindera (sistem fotograf; radiometri; radar; dan laser) pada kegiatan Perikanan/kelautan; prinsip kerja wahana bawah air (underwater vehicle); pengenalan dasar-dasar dan aplikasi navigasi pantai dan laut (peta; kompas; dan alat navigasi lainnya; serta penentuan posisi kapal).

Pengantar Sistem Sosial Ekologi (Introduction to Social Ecological System) (PNMS262411; 2/0)

Pengertian sistem sosial ekologi; interaksi antara manusia (kelompok, masyarakat) dengan lingkungan alamnya; prinsip-prinsip ekologi yang memengaruhi dan dipengaruhi oleh struktur sosial, praktik budaya, dan sistem ekonomi; keberlanjutan,

ketahanan, dan pentingnya mengintegrasikan pengetahuan ekologi ke dalam pengambilan keputusan sosial; metode analisis untuk memahami tantangan lingkungan dan merumuskan solusi yang inovatif dalam konteks sosial.

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

Kimia dan Biokimia Hasil Perikanan (Chemistry and Biochemistry of Fisheries Products) (PNTI262201; 2/0)

Struktur dan komposisi kimia hasil perikanan, komponen-komponen kimia pembentuk daging ikan, peranan air dan enzim dalam proses biokimia hasil perikanan, bentuk-bentuk kerusakan biokimia pangan ikani, proses kemunduran mutu hasil perikanan, perubahan sifat biokimia hasil perikanan pasca tangkap (selama handling, pengawetan dan pengolahan), serta komponen-komponen kimia indikator penurunan mutu hasil perikanan.

Mikrobiologi Hasil Perikanan (Fisheries Products Microbiology) (PNTI262202; 2/0)

Refrigerasi Hasil Perikanan (Refrigeration of Fisheries Products) (PNTI262203; 2/0)

Definisi refrigerasi di bidang perikanan, neraca bahan dan energi, teori hantaran panas, metode pendinginan dan pembekuan, desain berbagai tipe freezer dan cold storage, refrigerasi di atas kapal, serta penyimpanan dan distribusi produk beku. Mata kuliah ini juga mempelajari pengaruh pendinginan dan pembekuan terhadap sifat fisika dan kimia produk.

Pengendalian Mutu Hasil Perikanan (Quality Control of Fisheries Products) (PNTI262301; 2/0)

Dasar-dasar pengendalian mutu, termasuk didalamnya definisi dan cakupan mutu dan organisasi program mutu. Mata Kuliah ini jugamempelajari pengendalian mutu pada bahan baku, proses produksi dan produk akhir, sanitasi dan hygiene, serta statistik pengendalian mutu.

Penanganan Hasil Perikanan (Handling of Fisheries Products) (PNTI262302; 2/0)

Penanganan hasil perikanan dalam rangka mempertahankan kesegaran ikan sejak panen sampai ke konsumen, teknik dan fasilitas yang diperlukan di lokasi panen, di kapal penangkapan, pelabuhan serta sarana transportasi yang diperlukan. Mata Kuliah ini juga mempelajari sistem rantai dingin, serta indikator kesegaran dan kemunduran mutu ikan.

Praktikum Penanganan Hasil Perikanan (Laboratory Classes in Handling of Fisheries Products) (PNTI262303; 0/2)

Praktikum ini bertujuan agar mahasiswa lebih memahami hal-hal yang terkait cara penanganan dan mempertahankan kualitas hasil perikanan pasca tangkap, selama pengangkutan dan selama pengolahan. Kegiatan praktikum ini merupakan gabungan dari mata kuliah refrigerasi hasil perikanan dan penanganan hasil perikanan. Dalam praktikum ini dilakukan upaya mempertahankan kesegaran ikan melalui penanganan yang baik sejak penangkapan atau pemanenan hingga produk di tangan konsumen, antara lain dengan menerapkan rantai dingin, proses pendinginan dan pembekuan, serta dilakukan pengamatan terhadap indikator kesegaran dan kemunduran mutu ikan.

Proses Thermal Hasil Perikanan (Thermal Process of Fisheries Product) (PNTI262304; 2/0)

Pembahasan dan pemahaman thermobakteriologi, dasar dasar rekayasa proses pengolahan dan pengawetan produk perikanan dengan menggunakan panas, yang meliputi pengeringan dan pengalengan, dasar-dasar penggunaan proses non thermal dalam pengolahan dan pengawetan.

Analisis Produk Perikanan (Fisheries Products Analysis) (PNTI262401; 2/0)

Dasar-dasar kimia analitik, konsep dasar dan tatacara melakukan analisis kimia bahan pangan dari biota air, pengenalan pemakaian dan penanganan peralatan dan bahan kimia, secara tepat dan aman, metode penyiapan sampel untuk keperluan analisis kimiawi, metode penentuan kadar air, protein, lemak/ minyak, karbohidrat, abu,

serat, mineral dan vitamin, serta penentuan kandungan antioksidan dan analisis fisik meliputi sifat rheologi dan warna produk perikanan.

Praktikum Analisis Produk Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Products Analysis) (PNTI262402; 0/1)

Praktik analisis menggunakan metode gravimetrik, volumetrik dan spektrofotometri. Penentuan analisis kimia meliputi kadar air, protein, lemak/minyak, karbohidrat, abu, serat, mineral dan vitamin. Praktik penentuan sifat fisik produk perikanan meliputi viskositas, tekstur dan warna produk. Analisis penentuan antioksidan primer dan sekunder pada produk.

Manajemen Industri Perikanan (Fisheries Industry Management) (PNTI262403; 2/0)

Sejarah singkat perkembangan ilmu-ilmu manajemen dan strategi meningkatkan kinerja industri (pendahuluan), pengertian dan dasar-dasar teknik manajemen industri hasil perikanan yang menyangkut masalah planning, organizing, staffing, controlling dan coordinating, manajemen sumber daya manusia, manajemen produksi, penetapan harga, manajemen pemasaran dan manajemen risiko dalam industri pengolahan hasil perikanan.

Praktikum Manajemen Industri Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Industry Management) (PNTI262404; 0/2)

Praktikum ini bertujuan agar mahasiswa lebih memahami industri perikanan serta kegiatan yang ada di dalamnya. Kegiatan praktikum ini merupakan gabungan dari beberapa mata kuliah, antara lain manajemen industri perikanan, tata letak dan penanganan bahan, serta manajemen limbah industri perikanan. Dalam praktikum ini dilakukan kunjungan ke beberapa industri pengolahan ikan, kemudian dilakukan analisis terkait manajemen sumberdaya manusia, manajemen produksi, manajemen pemasaran, tata letak dan penanganan bahan, serta manajemen limbahnya.

Manajemen Limbah Industri Perikanan (Fisheries Industry Waste Management) (PNTI262405; 2/0)

Jenis limbah industri perikanan, teknik penanganan limbah industri perikanan yang berwawasan lingkungan, ciri-ciri limbah industri perikanan, kualitas air dalam industri pengolahan hasil perikanan (kriteria biofisikakimia air dan sumber-sumber air untuk industri pengolahan hasil perikanan), cara-cara penanganan air dalam industri pengolahan hasil perikanan, aspek ekonomi pemanfaatan limbah industri perikanan, analisis beban pencemaran limbah industri perikanan, dampak pembuangan limbah industri dalam badan air terhadap kualitas dan biota perairan.

Pengantar Alat dan Mesin Pengolahan Ikan (Introduction to Fish Processing Equipment and Machinery) (PNTI262406; 2/0)

Spesifikasi dan prinsip kerja peralatan dan kapasitas mesin pengolahan ikan yang meliputi: peralatan/ mesin pembangkit tenaga, penanganan/ pemindah bahan, perlakuan pendahuluan dan peralatan proses pengolahan ikan.

Tata Letak dan Penanganan Bahan (Plant Layout and Materials Handling) (PNTI262407; 2/0)

Faktor-faktor kuantitatif dan kualitatif dalam penentuan lokasi pabrik, perencanaan kapasitas, aliran dan penanganan bahan serta pertalian antar aktivitas. Teknik penyusunan tata letak berdasar tipe operasi, penentuan jumlah mesin, tempat kerja serta luas ruang dan teknik evaluasi tata letak.

Kerja Lapangan* (Field Work) (PNTI262501; 0/2)

Kerja Lapangan (KL) merupakan kegiatan bekerja sambil belajar di luar kampus untuk pengembangan wawasan, pengalaman, dan pengetahuan praktik mahasiswa. Kegiatan tersebut dilakukan sesuai dengan bidang perikanan. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka mata kuliah Kerja Lapangan dapat menjadi bagian Matakuliah merdeka belajar.

Pengolahan Hasil Perikanan (Fisheries Products and Processing) (PNTI262502; 2/0)

Teori dasar pengawetan meliputi pengeringan, penggaraman, pemindangan, pengasapan, fermentasi, pengalengan, iradiasi, power ultrasound, dan lain-lain, teknik dan pengembangan pengolahan hasil-hasil perikanan.

Diversifikasi dan Pengembangan Produk Perikanan (Diversification and Development of Fisheries Products) (PNTI262503; 2/0)

Prinsip diversifikasi dan pengembangan produk baru dari hasil perikanan, formulasi, pembuatan produk baru yang potensial, dan komersialisasi produk bernilai tambah.

Uji Inderawi (Sensory Analysis) (PNTI262504; 2/0)

Penggunaan sifat indera pandang, pembau, pengecap, peraba dan interaksinya dalam berbagai macam pengujian inderawi, praktik berbagai macam pengujian organoleptik, studi kasus pada home industry produk perikanan, serta penggunaan statistik dalam pengendalian mutu.

Praktikum Pengolahan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Product Processing and Quality Analysis) (PNTI262505; 0/2)

Praktikum ini bertujuan agar mahasiswa lebih memahami cara pengolahan hasil perikanan, serta cara pengujian komposisi kimia, pengujian kualitas secara sensoris dan kimia biokimia. Praktikum ini merupakan gabungan dari beberapa mata kuliah, antara lain pengolahan hasil perikanan, proses thermal hasil perikanan, analisis pangan, uji inderawi hasil perikanan, serta kimia biokimia hasil perikanan. Dalam praktikum ini dilakukan kegiatan pengolahan dan pengawetan ikan, antara lain dengan pengeringan, penggaraman, pengasapan, pengalengan dan pembuatan produk berbasis fish gel yang kemudian dibekukan. Produk yang dihasilkan selanjutnya diuji komposisi kimia (kadar air, protein, lemak, dan kadar abu), kualitas sensoris dan kualitas kimia biokimia selama penyimpanan.

Seminar (Seminar) (PNTI262601; 0/1)

Seminar merupakan kegiatan penyampaian suatu hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dalam bentuk makalah ilmiah dengan cara diskusi terorganisasi. Makalah tersebut ditulis sesuai bidang/ minat pada program studi yang ditempuh dan wajib disampaikan oleh mahasiswa di hadapan para mahasiswa dan dosen. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka mata kuliah Seminar dapat menjadi bagian Matakuliah merdeka belajar.

Skripsi* (Undergraduate Thesis) (PNTI262701; 0/6)

Mata kuliah Skripsi merupakan makalah ilmiah yang disusun berdasarkan hasil penelitian mahasiswa S1. Proses penulisan tesis sarjana adalah kegiatan belajar yang melibatkan perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan hasil penelitian. Topik penelitian yang dipilih harus berada dalam lingkup studi penyuluhan dan komunikasi pertanian.

Bahan Tambahan Pangan Produk Perikanan (Food Additives in Fisheries Products) (PNTI262305; 2/0)

Macam bahan tambahan pangan (alami maupun sintetik) yang berfungsi memperbaiki mutu organoleptik produk pangan, memperpanjang umur simpan dan meningkatkan mutu gizi produk pangan. Mata kuliah ini juga membahas peraturan pemerintah terkait bahan tambahan pangan.

Dasar-dasar Nutrasetika Hasil Perikanan (Fundamental of Nutraceuticals of Fisheries Products) (PNTI262306; 2/0)

Nutrasetika dan senyawa bioaktif dari limbah hasil perikanan. Nutraceutical asal Nitrogen. Senyawa berbasis Lipid. Senyawa berbasis Polisakarida. Senyawa berbasis mineral.

Gizi Ikani (Nutritional of Fish Products) (PNTI262307; 2/0)

Bahan pangan ikani sebagai sumber gizi, penggunaan daftar analisis pangan, masalah gizi nasional, pengaruh penanganan, pengawetan dan pengolahan terhadap nilai gizi ikan, peranan industri perikanan dalam usaha perbaikan gizi masyarakat.

Pendugaan Umur Simpan Produk Perikanan (Shelf Life Prediction of Fisheries Products) (PNTI262308; 2/0)

Konsep dan tujuan pendugaan umur simpan produk, metode pendugaan umur simpan dengan metode Accelerated Shelf-Life Time menggunakan pendekatan model Arrhenius, linear, Q10, logistik dll.

Teknologi Pemanfaatan Limbah Perikanan (Fisheries Waste Utilization Technology) (PNTI262309; 2/0)

Teknologi pemanfaatan limbah dan hasil samping industri perikanan menjadi produk bernilai tambah, seperti kitin, kitosan, kolagen dan gelatin, serta pemanfaatannya dalam bidang pangan dan non pangan.

Pemasaran Hasil Perikanan (Marketing of Fisheries Products) (PNMS262506; 2/0)

Pengertian pemasaran dan pemasaran hasil perikanan; Perikanan Indonesia dan karakteristik hasil perikanan; Penawaran, permintaan, dan struktur pasar hasil perikanan; Fungsi, saluran, dan margin pemasaran perikanan; Perilaku konsumen dan strategi pemasaran; Perdagangan dan tata niaga perikanan internasional; Kebijakan pemerintah dalam tata niaga hasil perikanan; Penelitian pemasaran hasil perikanan.

Teknologi dan Pemanfaatan Mikroalga (Microalgae Technology and Utilization) (PNTI262408; 2/0)

Klasifikasi, fisiologi, biokimia, teknologi budidaya, serta pemanfaatan mikroalga dalam berbagai bidang industri, potensi mikroalga dalam sektor pangan, farmasi, energi, dan lingkungan, serta teknologi terkini dalam produksi dan pemrosesannya.

Teknologi Fermentasi Produk Perikanan (Fisheries Products Fermentation Technology) (PNTI262409; 2/0)

Prinsip dasar fermentasi, mikroorganisme yang berperan dalam fermentasi produk perikanan, teknik fermentasi, serta penerapan teknologi fermentasi dalam pengolahan hasil perikanan untuk menghasilkan produk bernilai tambah. Teknologi fermentasi dengan bahan baku hasil perikanan yang meliputi metode fermentasi dan faktor-faktor yang mempengaruhi proses fermentasi.

Teknologi Industri Tumbuhan Laut (Marine Plant Industry Technology) (PNTI262410; 2/0)

Tumbuhan laut yang bernilai ekonomis tinggi, prinsip pengolahan menjadi produk bernilai tambah, serta pemanfaatannya pada bidang pangan dan non pangan.

Teknologi Pengemasan Produk Perikanan (Fisheries Product Packaging Technology) (PNTI262411; 2/0)

Fungsi pengemasan, jenis dan pemilihan bahan pengemas, metode pengemasan, pengemasan aktif, regulasi dan labeling, serta desain kemasan.

Toksikologi Ikan (Fish Toxicology) (PNTI262412; 2/0)

Bahan-bahan berbahaya dalam hasil perikanan, proses terjadinya dan cara pencegahan serta penanggulangannya.

Topik Terpilih Teknologi Hasil Perikanan (Selected Topics in Fisheries Product Technology) (PNTI262413; 2/0)

Masalah-masalah aktual perkembangan dan upaya pengembangan pasca panen hasil perikanan.

Traceability pada Industri Perikanan (Traceability in the Fisheries Industry) (PNTI262414; 2/0)

Konsep, sistem, dan implementasi traceability dalam industri perikanan, pentingnya sistem pelacakan dalam menjaga keamanan, kualitas, dan keberlanjutan produk perikanan, aspek regulasi, teknologi, serta tantangan dan peluang dalam penerapan traceability pada rantai pasok perikanan.

Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication) (PNKF262208; 2/0)

Mempelajari mengenai pemahaman, konsep, prinsip, fungsi, elemen, dan lain-lain dalam Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian. Mata kuliah ini berfokus pada implementasi penyuluhan yang spesifik terkait kondisi saat ini termasuk faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication) (PNKF262209; 0/1)

Praktik dari mata kuliah penyuluhan dan komunikasi pertanian berisikan penyuluhan melalui media internet, penyuluhan melalui media audio dan video, penyuluhan berbasis aplikasi, kelembagaan pertanian/perikanan, alat peraga penyuluhan, dan perencanaan penyuluhan pertanian.

6. Departemen Sosial Ekonomi Pertanian

Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian (Agricultural Socio-Economics Field Research) (PNDS262501; 2/0)**

Mata kuliah Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian merupakan mata kuliah wajib di Departemen Sosial Ekonomi Pertanian yang membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan untuk memahami kondisi umum suatu wilayah, menganalisis keadaan sosial ekonomi rumah tangga tani, serta mengidentifikasi berbagai permasalahan yang terdapat di suatu lokasi. Pembelajaran dilaksanakan melalui tutorial di kelas dan survei lapangan. Materi tutorial mencakup pengenalan wilayah pedesaan, prinsip-prinsip analisis usahatani dan kesejahteraan rumah tangga petani, distribusi produksi dan konsumsi, analisis sumber daya pertanian, pengenalan kelembagaan sosial ekonomi pedesaan, serta identifikasi masalah khusus. Pada kegiatan lapangan, mahasiswa melakukan observasi, wawancara dengan petani dan perangkat desa, serta pengumpulan data mengenai kondisi fisik wilayah dan aspek sosial ekonomi masyarakat. Hasil kegiatan kemudian dianalisis dan disusun dalam bentuk laporan, sehingga mata kuliah ini juga menjadi sarana latihan awal bagi mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan penelitian.

a. PROGRAM STUDI EKONOMI PERTANIAN DAN AGRIBISNIS

Ekonomi Matematika (Mathematical Economics) (PNEA262101; 2/0)

Mata kuliah berisi matematika terapan antara lain teori himpunan, analisis keseimbangan statis, matriks, konsep derivatif, diferensiasi dan kegunaan, model fungsi umum dalam analisis statik dengan aplikasinya, optimasi satu variabel independen, fungsi eksponensial, logaritma dan aplikasinya, optimasi dengan lebih dari satu variabel independen, optimasi dengan kendala dan integral.

Praktikum Ekonomi Matematika (Practical Classes in Mathematical Economics) (PNEA262102; 0/1)

Praktikum ini mengajarkan keterampilan memilih dan menerapkan konsep-konsep matematika guna memodelkan dan menyelesaikan permasalahan ekonomi. Mahasiswa dilatih agar terampil dalam menggunakan konsep bilangan, himpunan, model keseimbangan statis, matriks, derivatif, diferensiasi, fungsi eksponensial, fungsi logaritma serta optimasi.

Ilmu Usaha Tani (Farm Management) (PNEA262201; 2/0)

Di dalam mata kuliah ini akan dikaji konsep-konsep dan aplikasi sistem usahatani yang meliputi konsep sistem usahatani, macam dan kelembagaan usahatani, permasalahan usahatani, input produksi dan prinsip ekonomi dalam usahatani. Mata kuliah ini juga memberikan keterampilan dalam penyusunan anggaran, analisis biaya, pendapatan dan keuntungan usahatani serta penerapannya. Selain itu, dikaji pula kelayakan usahatani termasuk pendapatan rumah tangga tani dan penerapan analisis usahatani melalui studi kasus.

Praktikum Ilmu Usaha Tani (Practical Classes in Farm Management) (PNEA262202; 0/1)

Praktikum Ilmu Usahatani merupakan mata kuliah praktik yang memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menganalisis dan mengelola usahatani. Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan keterampilan praktis dalam perencanaan usahatani yang mencakup pemilihan komoditas, alokasi sumber daya, dan strategi pengelolaan. Mahasiswa akan mempelajari secara mendalam komponen-komponen biaya usahatani, melakukan analisis pendapatan dan keuntungan, serta mengevaluasi kelayakan usahatani menggunakan berbagai indikator ekonomi. Melalui praktikum ini, mahasiswa akan mampu membuat perencanaan usahatani yang komprehensif dan mengevaluasi keberhasilan usahatani berdasarkan aspek finansial.

Ekonomi Makro (Macroeconomics) (PNEA262301; 2/0)

Mata kuliah ini akan mempelajari topik-topik mengenai pendapatan nasional, model ekonomi makro 2 sektor, model ekonomi makro 3 sektor, model ekonomi terbuka, teori konsumsi dan investasi, ekuilibrium pasar barang dan pasar uang (permintaan agregat), output dan pasar tenaga kerja (penawaran agregat), harga dan ekuilibrium pendapatan, neraca pembayaran, inflasi dan pengangguran, serta pertumbuhan ekonomi.

Praktikum Ekonomi Makro (Practical Classes in Macroeconomics) (PNEA262302; 0/1)

Praktikum ini membekali mahasiswa dengan pendalaman mengenai perhitungan pendapatan nasional, teori konsumsi, model ekonomi 2 dan 3 sektor, model ekonomi terbuka, model IS dan LM, kebijakan fiskal dan moneter pada ekonomi tertutup, serta inflasi. Mahasiswa akan praktik langsung untuk melakukan perhitungan dan interpretasi sederhana terkait data ekonomi makro.

Ekonomi Mikro (Microeconomics) (PNEA262303; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang teori konsumsi, teori produksi, teori biaya, organisasi pasar, keseimbangan umum dan ekonomi kesejahteraan, dengan pendekatan grafis maupun persamaan kalkulus. Teori konsumsi mempelajari tentang keseimbangan konsumen yang menggambarkan perilaku konsumen terhadap perubahan harga, pendapatan dan faktor lainnya, sehingga menghasilkan fungsi permintaan individu dan pasar. Dalam teori produksi dibahas tentang keseimbangan produsen dalam pengalokasian penggunaan input dan teori biaya sampai menurunkan penawaran individu dan pasar. Organisasi pasar menjelaskan keseimbangan berbagai model pasar yang dicirikan oleh jumlah penjual dan pembeli, homogenitas barang dan faktor lainnya serta keseimbangan jangka pendek dan panjang. Pasar input dihubungkan dengan berbagai model pasar. Keseimbangan umum dengan syarat marjinalitas optimum Pareto dan kesejahteraan ekonomi.

Praktikum Ekonomi Mikro (Practical Classes in Microeconomics) (PNEA262304; 0/1)

Praktikum Ekonomi Mikro dirancang untuk memberikan pemahaman aplikatif mengenai konsep-konsep dasar ekonomi mikro melalui simulasi, analisis data, dan studi kasus. Dalam praktikum ini, mahasiswa akan mempelajari berbagai topik, seperti teori permintaan dan penawaran, elastisitas harga, perilaku konsumen dan produsen, struktur pasar, serta teori produksi dan biaya. Selain itu, mahasiswa juga akan mengevaluasi dampak kebijakan ekonomi terhadap pasar dan menggunakan perangkat lunak statistik dalam analisis data ekonomi mikro. Dengan mengikuti praktikum ini, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan teori ekonomi mikro dalam menyelesaikan permasalahan nyata, menganalisis data ekonomi secara kuantitatif, serta mengembangkan keterampilan berpikir kritis dalam pengambilan keputusan ekonomi. Praktikum ini terdiri dari pertemuan yang mencakup pengenalan teori, eksperimen ekonomi, serta diskusi hasil analisis. Selama kegiatan praktikum, mahasiswa akan diberikan tugas dan kasus yang bertujuan untuk memperkuat pemahaman serta meningkatkan keterampilan analitis mereka dalam bidang ekonomi mikro.

Manajemen Agribisnis (Agribusiness Management) (PNEA262305; 2/0)

Mata kuliah ini berisi pendekatan dasar untuk menelaah manajemen dan keputusan manajemen pada perusahaan agribisnis. Pada setiap topik diterangkan prinsip dan konsep dasar dan selanjutnya dibahas penggunaan alat-alat khusus untuk memecahkan masalah manajemen agribisnis. Sesuai dengan bidang tanggung jawab manajemen maka dalam mata kuliah ini dijelaskan manajemen keuangan agribisnis, manajemen pemasaran agribisnis, manajemen operasi agribisnis, manajemen sumberdaya manusia agribisnis. Pada setiap bidang tanggung jawab manajemen agribisnis tersebut juga dijelaskan fungsi-fungsi manajemen secara umum.

Ekonomi Pertanian (Agricultural Economics) (PNEA262306; 2/0)

Mata kuliah ini membekali mahasiswa mengenai prinsip-prinsip ekonomi mikro dan ekonomi makro guna memahami dan mendalami persoalan-persoalan yang timbul dalam bidang pertanian, serta penerapan dari prinsip-prinsip tersebut dalam perekonomian yang riil, baik di Indonesia maupun negara lain. Materi yang diajarkan meliputi dasar-dasar teori ekonomi produksi, teori biaya, permintaan dan penawaran hasil pertanian, tataniaga pertanian, pembangunan pertanian, isu lingkungan dalam pembangunan pertanian, serta permasalahan ekonomi makro.

Manajemen Pemasaran (Marketing Management) (PNEA262307; 2/0)

Secara umum, mata kuliah ini membahas konsep dasar manajemen pemasaran serta hubungan antara pemasaran, proses pemasaran, pasar, dan konsumen. Secara lebih spesifik, mata kuliah ini mencakup konsep nilai pelanggan (customer value) dan hubungan pelanggan, analisis lingkungan pemasaran dan perilaku konsumen, bauran pemasaran, segmentasi pasar, strategi pemasaran yang berorientasi pada pelanggan, serta riset pemasaran. Melalui pembahasan prinsip, konsep, serta berbagai alat dan metode pemasaran, mahasiswa diharapkan mampu memahami, menganalisis, dan merancang strategi pemasaran yang sesuai untuk menyelesaikan berbagai permasalahan dalam manajemen pemasaran.

Praktikum Manajemen Pemasaran (Practical Classes in Marketing Management) (PNEA262308; 0/1)

Praktikum ini mengajarkan keterampilan menerapkan ilmu manajemen pemasaran guna merumuskan strategi pemasaran menggunakan pendekatan product, price, place, promotion, menganalisis dan mengevaluasi pengelolaan aktivitas pemasaran pada suatu organisasi. Praktikum ini berisi pendekatan manajemen pemasaran berbasis pemasaran digital yang mencakup konsep pemasaran digital, customer journey & funnel, STP digital, persona & perilaku konsumen online, branding digital & value proposition, content marketing, copywriting & organic social media, paid aids, community management, social listening & reputasi digital, search marketing,

marketplace marketing, e-commerce & CRM digital, analytics, KPI, etika & strategi terintegrasi, dan creative integrated campaign pitch.

Ekonometrika (Econometrics) (PNEA262401; 2/0)

Mata kuliah ini membahas mengenai analisis regresi sederhana (conditional distribution, fungsi regresi populasi dan sampel, estimasi persamaan regresi, asumsi OLS, kesalahan standar OLS, koefisien determinasi dan korelasi, asumsi normalitas, estimasi interval, dan pengujian hipotesis), analisis regresi berganda (estimasi, inferensi, dan pendekatan matrix), penyimpangan asumsi klasik (multikolinearitas, heteroskedastisitas, dan autokorelasi), serta beberapa topik spesial (regresi dengan variabel dummy, Linear Probability Model (LPM), model Logit, dan model Probit).

Praktikum Ekonometrika (Practical Classes in Econometrics) (PNEA262402; 0/1)

Praktikum ini membekali mahasiswa dengan praktik analisis ekonometrika, khususnya regresi OLS, yang mencakup praktik analisis regresi sederhana dan berganda, melakukan pengujian asumsi normalitas, serta praktik uji penyimpangan asumsi klasik multikolinearitas, heteroskedastisitas, dan autokorelasi. Selain melakukan praktik langsung dengan perangkat lunak statistik, mahasiswa juga akan memperoleh pengalaman langsung untuk melakukan interpretasi dan memformulasikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis ekonometrika tersebut.

Kewirausahaan (Entrepreneurship) (PNEA262403; 2/0)

Mata kuliah ini membahas konsep dan proses kewirausahaan, pentingnya menumbuhkan jiwa kewirausahaan, serta kemampuan mengenali dan menilai peluang bisnis. Materi yang dipelajari meliputi karakteristik dan profil wirausahawan sukses, perumusan visi dan misi, motivasi kewirausahaan, entrepreneurial marketing and strategy, pembentukan tim dan organizational plan, bisnis rintisan (startup), socio-entrepreneurship, agri-entrepreneurship, serta teknik negosiasi bisnis. Selain itu, mahasiswa dibekali keterampilan dalam membangun model bisnis, menyusun Business Model Canvas dan business plan, serta merancang strategi pengembangan bisnis.

Praktikum Kewirausahaan (Practical Classes in Entrepreneurship) (PNEA262404; 0/1)

Praktikum ini membekali mahasiswa terkait keterampilan untuk menyusun rencana dan kelayakan bisnis. Pada praktikum ini mahasiswa akan mempelajari dan menyusun BMC (Business Model Canvas), Business Plan, analisis Break Even Point, strategi komunikasi pemasaran (promosi), serta praktik berwirausaha melalui kegiatan Kewirausahaan Expo.

Pemasaran Pertanian (Agricultural Marketing) (PNEA262405; 2/0)

Mata kuliah ini membahas pemasaran pertanian dengan menekankan karakteristik khusus pemasaran di sektor pertanian yang berbeda dari sektor lainnya. Perbedaan tersebut dipengaruhi oleh sifat produk pertanian yang mudah rusak (perishable) dan berukuran atau bervolume besar (bulky), karakteristik pelaku usaha seperti petani dan pengusaha kecil, faktor produksi yang mengalami fluktuasi kualitas dan kuantitas, keterbatasan pemasok, kecenderungan perubahan harga, serta karakteristik proses produksi. Materi yang dipelajari mencakup daur hidup produk pertanian, lingkungan pasar, strategi pemasaran, segmentasi pasar, promosi, perilaku konsumen, serta manajemen rantai pasok (supply chain management). Melalui mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami proses pemasaran pertanian secara komprehensif serta perannya dalam meningkatkan nilai produk pertanian.

Praktikum Pemasaran Pertanian (Practical Classes in Agricultural Marketing) (PNEA262406; 0/1)

Praktikum Pemasaran Pertanian dirancang untuk memberikan mahasiswa pemahaman komprehensif dan keterampilan analitis dalam mengeksplorasi dinamika kompleks sistem pemasaran produk pertanian. Melalui sembilan modul praktikum yang mendalam, mahasiswa akan dibekali dengan kemampuan untuk melakukan identifikasi pola harga, menganalisis saluran dan margin pemasaran, menghitung elastisitas transmisi harga, menentukan harga pokok produksi dan

penjualan, melakukan perhitungan rugi laba dan mark up, menganalisis titik impas (Break Even Point), menganalisis nilai tambah produk pertanian, menerapkan model produktivitas multifaktor Habberstad, serta mengevaluasi struktur pasar menggunakan Herfindahl-Hirschman Index (HHI). Setiap sesi praktikum akan mengintegrasikan teori ekonomi pertanian dengan aplikasi praktis, mendorong mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan kuantitatif, berpikir kritis, dan mampu melakukan interpretasi data secara komprehensif dalam konteks pemasaran produk pertanian yang dinamis dan kompleks.

Pembangunan Pertanian (Agricultural Development) (PNEA262407; 1/0)

Mata kuliah ini membekali mahasiswa tentang proses pembangunan pertanian yang mempunyai peran dalam pembangunan ekonomi, model pertumbuhan dan pembangunan ekonomi. Dampak transformasi pertanian dan pembangunan pedesaan terhadap perubahan struktur teknologi, ekonomi, sosial dan budaya petani, dan memberikan pemahaman tentang pertanian berkelanjutan dengan determinan pembangunan pertanian pada hakekatnya merupakan pembangunan ekonomi pedesaan.

Praktikum Pembangunan Pertanian (Practical Classes in Agricultural Development) (PNEA262408; 0/1)

Mata kuliah ini membekali mahasiswa terkait kemampuan dalam menjelaskan dan menganalisis proses pembangunan pertanian meliputi nilai tukar petani, indeks pembangunan manusia, kontribusi sektor pertanian terhadap perekonomian, kemiskinan dan distribusi pendapatan, serta ketahanan pangan rumah tangga.

Aplikasi Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi (Application of Research Methodology in Agricultural Socio-Economics) (PNEA262501; 1/0)

Mata kuliah ini merupakan kelanjutan dari Metodologi Penelitian yang memfasilitasi mahasiswa untuk mengaplikasikan teori dan prinsip metodologi penelitian dalam bentuk penyusunan proposal penelitian. Mahasiswa dilatih untuk mengidentifikasi dan memahami permasalahan di bidang manajemen agribisnis dan ekonomi

pertanian sesuai dengan minat studi, termasuk kajian agribisnis, kebijakan dan sumber daya pertanian, serta pemodelan sosial ekonomi pertanian dan agribisnis. Materi dan praktik yang diberikan meliputi penerapan etika penelitian, penentuan jenis penelitian, unit analisis dan jenis data, penelusuran serta penyusunan kajian penelitian terdahulu, perumusan masalah, penentuan landasan teori, penyusunan kerangka pemikiran dan hipotesis, teknik sampling, serta penentuan metode penelitian, pengumpulan data, dan teknik analisis yang sesuai.

Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (Agricultural Business and Project Analysis) (PNEA262503; 2/0)

Materi yang diberikan mencakup pokok bahasan pengertian studi kelayakan, desain studi kelayakan, aspek teknis proyek, beberapa alat analisis yang digunakan, perhitungan nilai uang berdasarkan waktu, penilaian investasi serta cara melakukan analisis finansial dan ekonomi terhadap suatu proyek.

Praktikum Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (Practical Classes in Agricultural Business and Project Analysis) (PNEA262504; 0/1)

Praktikum Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian adalah mata kuliah praktik yang memfokuskan pada pengembangan kemampuan mahasiswa dalam menganalisis kelayakan investasi di sektor pertanian. Mahasiswa akan mempelajari konsep nilai waktu uang dan aplikasinya dalam penilaian proyek pertanian. Praktikum mencakup pembelajaran dan penerapan berbagai kriteria investasi, teknik analisis sensitivitas untuk mengukur dampak perubahan variabel terhadap kelayakan proyek, serta metode analisis risiko investasi. Mahasiswa juga akan diperkenalkan dengan konsep harga bayangan (shadow price) untuk menilai dampak kebijakan terhadap proyek, dan menggunakan Policy Analysis Matrix (PAM) sebagai alat analisis kebijakan pertanian. Setelah menyelesaikan praktikum ini, mahasiswa akan mampu melakukan analisis kelayakan proyek pertanian secara komprehensif dengan mempertimbangkan aspek finansial, risiko, dan dampak kebijakan.

Ekonomi Manajerial (Managerial Economics) (PNEA262505; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari aplikasi teori ekonomi, khususnya ekonomi mikro, dan alat analisis pengambilan keputusan (ekonomi matematika, ekonometrika dan riset operasi) untuk pengambilan keputusan suatu organisasi ekonomi untuk mencapai tujuan-tujuannya seefisien mungkin.

Praktikum Ekonomi Manajerial (Practical Classes in Managerial Economics) (PNEA262506; 0/1)

Praktikum mempelajari dan mempraktikkan langsung aplikasi teori permintaan, teori produksi, teori biaya, struktur pasar, dan teknik optimisasi. Selain mempraktikkan perhitungan dan analisis teori-teori tersebut di kelas, mahasiswa juga ditugasi untuk berkunjung ke UMKM untuk mengaplikasikan analisis yang telah dipelajari pada dunia nyata.

Koperasi Pertanian (Agricultural Cooperatives) (PNEA262507; 2/0)

Mata kuliah ini mencakup pengertian koperasi, sejarah perkembangan koperasi di Indonesia dan dunia, landasan, tujuan, fungsi, peran dan prinsip koperasi, perundang-undangan koperasi, bentuk dan jenis koperasi, keanggotaan koperasi, perangkat organisasi koperasi, manajemen koperasi, aplikasi teori ekonomi dalam koperasi, pembentukan dan pembubaran koperasi.

Ekonomi Produksi Pertanian (Agricultural Production Economics) (PNEA262508; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari teori ekonomi yang berhubungan dengan produksi komoditas pertanian. Materi yang diberikan antara lain adalah produksi satu input, perbedaan input tetap dan input variabel, The Law of Diminishing Return, produksi fisik marjinal dan produksi fisik rata-rata, Fungsi Produksi Neoklasik, Elastisitas Produksi, Fungsi Biaya, Dualitas fungsi produksi dan biaya, Fungsi supply, produksi dengan dua input, Maksimisasi fungsi produksi tanpa kendala dan dengan kendala, Expansion path, Pseudo scale line, Economies of scale, berbagai fungsi produksi,

Risiko dan ketidakpastian contoh kebijakan di berbagai negara. Demikian juga kebijakan perdagangan internasional dalam era globalisasi.

Praktikum Ekonomi Produksi Pertanian (Practical Classes in Agricultural Production Economics) (PNEA262509; 0/1)

Mata kuliah ini mempelajari teori dan aplikasi ekonomi produksi yang berkaitan dengan proses produksi komoditas pertanian. Materi yang dibahas meliputi konsep dasar ekonomi produksi, fungsi produksi dan The Law of Diminishing Returns, elastisitas produksi, produksi dengan satu input variabel, maksimalisasi keuntungan dengan satu input dan satu output, maksimalisasi keuntungan dari sisi output, serta analisis biaya, penerimaan, keuntungan, dan fungsi penawaran perusahaan. Melalui mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami hubungan antara penggunaan input, tingkat produksi, biaya, penerimaan, dan keuntungan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan produksi secara efisien.

Ekonomi Sumberdaya Manusia (Human Resource Economics) (PNEA262510; 2/0)

Mata kuliah ini berisi pendekatan dasar untuk menelaah mekanisme pasar tenaga kerja, penawaran dan permintaan tenaga kerja. Bahasan lain adalah struktur pasar tenaga kerja, elastisitas permintaan dan penawaran tenaga kerja serta elastisitasnya, ongkos tenaga kerja semu, mobilitas tenaga kerja beserta fenomena turnover dan migrasi. Struktur kompensasi ekonomi dan fringe benefit, peran union, sektor publik dalam pasar tenaga kerja, diskriminasi upah dan hubungan antara pengangguran dan inflasi. Pada setiap topik menerapkan prinsip dan konsep dasar, selanjutnya aplikasi teori dan aplikasi kebijakan.

Praktikum Ekonomi Sumberdaya Manusia (Practical Classes in Human Resource Economics) (PNEA262511; 0/1)

Praktikum Ekonomi Sumber Daya Manusia mengenalkan analisa terapan dari beberapa teori dalam perkuliahan dengan data aktual dan valid. Analisis dalam permintaan tenaga kerja serta elastisitasnya menjadi bahasan awal dengan menyajikan determinan yang mungkin berpengaruh dalam pasar. Penentuan upah

(dasar) menjadi materi analisis sederhana yang melihat perspektif tenaga kerja dan penyedia kerja. Dua bahasan berikutnya adalah pengambilan keputusan siapa yang bekerja sebagai wujud aplikasi jumlah penawaran tenaga kerja dan tingkat upah yang diharapkan untuk didapatkan serta pentingnya investasi pendidikan dalam ketenagakerjaan.

Politik Pertanian (Agricultural Politics) (PNEA262512; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari kebijakan publik pada pertanian, yang mencakup aspek sejarah kebijakan sejak masa Hindia-Belanda hingga sekarang, aspek ekonomi, dan aspek politik. Perkuliahan akan membahas antara lain peran sektor pertanian dalam perekonomian Indonesia, kebijakan publik dan lingkup kebijakan pemerintah, politik dan proses politik, teori proses kebijakan, analisis kebijakan harga, analisis kebijakan harga dan subsidi, serta isu ketahanan dan kedaulatan pangan.

Praktikum Politik Pertanian (Practical Classes in Agricultural Politics) (PNEA262513; 0/1)

Praktikum ini mempelajari dan mempraktikkan langsung analisis terkait kebijakan publik, proses politik, proses terbentuknya kebijakan, serta analisis kebijakan harga, pajak, dan subsidi. Mahasiswa akan mengkaji dan melakukan analisis kebijakan di bidang pertanian dalam arti luas dengan teori kebijakan publik dan ekonomi politik.

Akuntansi Agribisnis (Agribusiness Accounting) (PNEA262514; 2/0)

Mata kuliah ini membahas teori dan prinsip dasar akuntansi serta penerapannya pada perusahaan di bidang jasa, perdagangan, dan produksi pertanian, dengan penekanan pada akuntansi keuangan (financial accounting). Materi mencakup konsep dasar dan siklus akuntansi, mulai dari pencatatan transaksi hingga penyusunan laporan keuangan yang meliputi laporan laba rugi, neraca, perubahan modal, dan arus kas. Melalui mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan konsep dan siklus akuntansi dalam penyusunan laporan keuangan pada berbagai jenis usaha, khususnya dalam konteks agribisnis. Selain itu, mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan kemampuan dalam penguasaan teori dan alat

analisis, perumusan kebijakan berdasarkan kaidah keilmuan, serta identifikasi dan pengelolaan sistem operasi agribisnis.

**Praktikum Akuntansi Agribisnis (Practical Classes in Agribusiness Accounting)
(PNEA262515; 0/1)**

Praktikum ini bertujuan supaya mahasiswa mampu menyusun laporan keuangan usaha jasa, usaha dagang, dan usaha manufaktur. Pada praktikum ini mahasiswa akan mempelajari dan mempraktikkan penyusunan laporan keuangan, siklus akuntansi, penyesuaian, siklus akuntansi usaha dagang, siklus akuntansi usaha manufaktur, dan pengenalan MYOB.

Manajemen Produksi dan Rantai Pasok Pangan Berkelanjutan (Sustainable Food Production and Supply Chain Management) (PNEA262516; 2/0)

Mata kuliah ini membahas pengelolaan produksi dan operasi serta rantai pasok pangan dalam suatu organisasi atau perusahaan. Materi mencakup pengenalan terkait manajemen produksi, daya saing, strategi dan produktivitas perusahaan, pemrakiraan (forecasting) produksi, desain pengadaan input seperti sarana produksi, tenaga kerja, modal, bahan baku, dan energi; proses transformasi yang meliputi penentuan lokasi dan tata letak, desain proses, penataan peralatan produksi, alokasi tenaga kerja, perencanaan kapasitas serta pemilihan teknologi; pengawasan terhadap output dari aspek kuantitas dan kualitas (quality control); pengelolaan persediaan, serta pengelolaan rantai pasok pangan yang mencakup aliran produk, informasi, dan sumber daya, persediaan, distribusi dan logistik, koordinasi antar pelaku, serta risiko rantai pasok. Aspek keberlanjutan diintegrasikan melalui pertimbangan dimensi ekonomi, sosial, dan lingkungan dalam pengelolaan produksi dan rantai pasok pangan. Melalui mata kuliah ini, mahasiswa dibekali kemampuan untuk menganalisis data, mengelola proses produksi dan rantai pasok, serta menyusun rekomendasi sebagai dasar pengambilan keputusan bisnis yang efisien dan berkelanjutan.

**Praktikum Manajemen Produksi dan Rantai Pasok Pangan Berkelanjutan (Practical Classes in Sustainable Food Production and Supply Chain Management)
(PNEA262517; 0/1)**

Praktikum ini bertujuan agar mahasiswa mampu mengevaluasi data terkait kinerja manajemen produksi dan rantai pasok pangan serta menyusun rekomendasi sebagai dasar pengambilan keputusan bisnis yang efisien dan berkelanjutan. Pada praktikum ini mahasiswa mempelajari dan melakukan praktik secara langsung mengenai pemrakiraan (forecasting), desain produk/jasa dan desain layout, desain pekerjaan (work design), Total Quality Management (TQM), pengendalian kualitas (quality control), persediaan (inventory), pemetaan dan analisis aliran rantai pasok, pengelolaan distribusi dan logistik, evaluasi kinerja rantai pasok, serta analisis aspek keberlanjutan ekonomi, sosial, dan lingkungan dalam pengelolaan produksi dan rantai pasok pangan.

Ekonomi Agroindustri (Agroindustry Economics) (PNEA262409; 2/0)

Mata kuliah ini membahas teori dan prinsip dasar ekonomi agroindustri serta penerapannya pada perusahaan di bidang jasa, perdagangan, dan produksi pertanian. Pembahasan menekankan pada ekonomi industri dalam konteks sektor pertanian, meliputi konsep dasar ekonomi industri, peranan agroindustri dalam perekonomian nasional, determinan struktur industri dan struktur perusahaan, struktur, perilaku, dan kekuatan pasar, perusahaan dominan, oligopoli, serta kompetisi monopolistik. Selain itu, mata kuliah ini membahas strategi perusahaan dalam bersaing, termasuk strategi penjualan dan distribusi produk, supply chain analysis, serta kebijakan publik yang berkaitan dengan perusahaan dan industri agro.

**Praktikum Ekonomi Agroindustri (Practical Classes in Agroindustry Economics)
(PNEA262410; 0/1)**

Praktikum Ekonomi Agroindustri dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam dan keterampilan analitis kepada mahasiswa dalam mengkaji struktur pasar dan dinamika kompetisi dalam sektor agroindustri. Melalui lima sesi praktikum yang komprehensif, mahasiswa akan mengeksplorasi karakteristik dan implikasi

ekonomi dari berbagai bentuk pasar yang relevan dengan industri berbasis pertanian. Praktikum ini meliputi analisis komparatif antara pasar monopoli dan pasar persaingan sempurna, pengukuran dan evaluasi kekuatan pasar dalam konteks agroindustri, dua sesi khusus yang mengkaji model perusahaan dominan (The Dominant Firm) beserta implikasinya terhadap struktur harga dan perilaku produsen, serta eksplorasi mendalam tentang dinamika pasar oligopoli dalam sektor agroindustri. Setiap sesi praktikum mengintegrasikan landasan teoritis dengan studi kasus serta simulasi berbasis data, memungkinkan mahasiswa mengembangkan kapasitas dalam analisis kuantitatif, evaluasi kebijakan kompetisi, dan pemahaman menyeluruh tentang kompleksitas interaksi pasar dalam rantai nilai agroindustri.

Ekonomi Internasional (International Economics) (PNEA262411; 2/0)

Mata kuliah ini mengkaji teori ekonomi internasional serta aktivitas ekonomi yang semakin terintegrasi secara global, baik dari aspek perdagangan maupun keuangan internasional. Materi yang dibahas meliputi teori kesejahteraan, teori keunggulan komparatif klasik, neoklasik, dan modern, keunggulan kompetitif, opportunity cost, ekuilibrium internasional, model Heckscher–Ohlin, paradoks Leontief, serta keterkaitan antara pertumbuhan ekonomi dan perdagangan luar negeri. Pembahasan juga mencakup kebijakan perdagangan internasional, seperti tarif, proteksionisme, distorsi, dan hambatan ekspor-impor. Pada aspek keuangan internasional, materi meliputi pasar valuta asing, neraca pembayaran, devaluasi, multiplier perdagangan luar negeri, dan sistem nilai tukar mengambang. Selain itu, mata kuliah ini membahas peran berbagai kelembagaan dan kerja sama ekonomi internasional, seperti IMF, AFTA, AFTA+, APEC, WTO, Uni Eropa (EU), serta berbagai kawasan perdagangan bebas (free trade area), termasuk dinamika dan krisis ekonomi dunia.

Praktikum Ekonomi Internasional (Practical Classes in International Economics) (PNEA262412; 0/1)

Praktikum Ekonomi Internasional dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan analitis praktis dan teknik empiris dalam memahami dinamika kompleks interaksi ekonomi global. Melalui lima sesi praktikum yang komprehensif,

yang juga disampaikan dalam bahasa Inggris untuk kelas International Undergraduate Class (IUC), mahasiswa akan terlibat dalam analisis praktis yang meliputi: pola pertumbuhan dan fluktuasi impor dan ekspor, perhitungan dan implementasi metodologi Revealed Comparative Advantage (RCA) dan Indeks Spesialisasi Perdagangan (ISP), estimasi faktor penentu daya saing berbasis regresi, penilaian dampak nilai tukar dan valuta asing terhadap harga ekspor produk suatu negara, serta pengkajian mendetail tentang kerangka Neraca Pembayaran Internasional (Balance of Payment) dan mekanisme transaksi internasional. Setiap sesi praktikum menggabungkan landasan teoretis dengan latihan berbasis data, memungkinkan mahasiswa mengembangkan kemampuan dalam analisis kuantitatif, evaluasi kritis terhadap kebijakan perdagangan internasional, dan penerapan model ekonomi pada skenario ekonomi global dunia nyata.

Ekonomi Regional (Regional Economics) (PNEA262413; 2/0)

Dinamika perkembangan ekonomi yang terjadi saat ini tidak lepas dari penerapan kebijakan desentralisasi wilayah, sehingga penting bagi mahasiswa untuk memiliki pengetahuan mengenai perkembangan ekonomi dan pengambilan kebijakan dalam konsep regional/kewilayahan. Mata kuliah ini mencakup bahasan mengenai pengertian ekonomi regional, konsep region, perhitungan pendapatan regional, teori basis ekonomi dan teori lokasi. Pada bahasan yang selanjutnya, juga dibahas topik-topik tentang teori pertumbuhan, disparitas pendapatan regional, analisis shift share dan tipologi Klassen, analisis input-output, entropy Theil serta konsep-konsep yang berkembang dalam otonomi daerah.

Praktikum Ekonomi Regional (Practical Classes in Regional Economics) (PNEA262414; 0/1)

Praktikum ini dimaksudkan untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan analisis ekonomi regional melalui pendekatan kuantitatif dan empiris. Mahasiswa akan mempelajari teknik pengolahan data ekonomi wilayah, antara lain meliputi analisis penentuan lokasi, analisis basis ekonomi dan keunggulan wilayah, perhitungan pendapatan regional, dan analisis keterkaitan sektor ekonomi dan wilayah melalui analisis input-output. Mahasiswa juga akan menerapkan konsep-

konsep tersebut dalam studi kasus menggunakan data ekonomi untuk memahami disparitas ekonomi antarwilayah dan dampak kebijakan desentralisasi.

Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Environmental and Natural Resource Economics) (PNEA262415; 2/0)

Topik-topik bahasannya adalah pengertian sumberdaya alam, penerapan welfare theory dan benefit cost analysis dalam pengelolaan sumberdaya alam, eksternalitas dan kebijakan pemerintah, efisiensi dalam pemanfaatan sumberdaya tanah, penilaian tanah dan ganti rugi, pajak tanah, perencanaan tata guna tanah, efisiensi dalam pemanfaatan sumberdaya air, optimasi pengusahaan hutan, optimasi penangkapan ikan, pemanfaatan sumberdaya mineral dan energi, konservasi dan pelestarian sumberdaya alam, polusi dan pencemaran lingkungan, analisis dampak lingkungan.

Praktikum Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Practical Classes in Environmental and Natural Resource Economic) (PNEA262416; 0/1)

Praktikum Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam dan keterampilan praktis kepada mahasiswa dalam menganalisis hubungan kompleks antara aktivitas ekonomi dan lingkungan. Melalui enam sesi praktikum yang komprehensif, mahasiswa akan diperkenalkan pada konsep fundamental sumber daya alam dan lingkungan, mengeksplorasi kurva Environmental Kuznets yang menggambarkan hubungan antara pertumbuhan ekonomi dan kualitas lingkungan, mengkaji isu-isu degradasi dan upaya konservasi sumber daya, mempelajari teknik penyusunan neraca sumber daya alam, menerapkan metode valuasi ekonomi lingkungan, dan memahami konsep Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Hijau sebagai alat pengukuran pembangunan berkelanjutan. Setiap sesi praktikum akan mengombinasikan kerangka teoritis dengan latihan praktis, studi kasus, dan analisis data, yang memungkinkan mahasiswa mengembangkan kemampuan berpikir kritis dan metodologi ilmiah dalam mengevaluasi tantangan ekonomi lingkungan kontemporer.

Manajemen Finansial (Financial Management) (PNEA262417; 3/0)

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan keterampilan dasar bagi mahasiswa dalam memahami dan mengelola keuangan perusahaan agar tujuan perusahaan dapat tercapai. Materi yang dibahas mencakup ruang lingkup dan pentingnya manajemen keuangan, laporan dan kinerja keuangan, lingkungan dan risiko keuangan, analisis break-even point (BEP), sumber dana internal dan eksternal, obligasi, saham, capital budgeting, kebijakan dividen, serta studi kasus. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami dan menganalisis kinerja keuangan, mengevaluasi berbagai sumber pendanaan, memilih alternatif investasi yang sesuai, serta memahami berbagai kebijakan keuangan dan dampaknya terhadap perusahaan.

Praktikum Manajemen Finansial (Practical Classes in Financial Management) (PNEA262418; 0/1)

Praktikum Manajemen Finansial dirancang untuk memberikan mahasiswa pemahaman praktis dan keterampilan analitis dalam mengelola aspek keuangan perusahaan. Melalui serangkaian acara praktikum yang komprehensif, mahasiswa akan mengembangkan kemampuan dalam menganalisis laporan keuangan meliputi rasio likuiditas, solvabilitas, profitabilitas, dan efektivitas; mengevaluasi hubungan antara risiko dan tingkat pengembalian investasi; mempelajari karakteristik obligasi serta metode penilaiannya; mengkaji instrumen saham dan teknik valuasinya; menerapkan dasar-dasar penganggaran modal melalui metode Payback Period dan Net Present Value (NPV); memperdalam analisis penganggaran modal dengan teknik Internal Rate of Return (IRR), Profitability Index (PI), dan Accounting Rate of Return (ARR); serta menganalisis struktur modal dan leverage dalam konteks pengambilan keputusan finansial. Praktikum ini mengintegrasikan konsep teoritis dengan aplikasi praktis menggunakan data aktual dan studi kasus, membekali mahasiswa dengan kompetensi esensial dalam analisis keuangan, evaluasi investasi, dan pengambilan keputusan keuangan strategis yang relevan dalam lingkungan bisnis kontemporer.

**Manajemen Sumber Daya Manusia (Human Resource Management)
(PNEA262419; 2/0)**

Mata kuliah ini membahas perencanaan SDM, analisis jabatan, seleksi, manajemen kinerja, pelatihan, pengembangan dan evaluasi (meliputi orientasi, pelatihan dan pengembangan, merencanakan karir dan penilaian kinerja), kompensasi dan proteksi (kompensasi langsung dan tidak langsung yang termasuk di dalamnya upah, gaji, tunjangan, keselamatan, keamanan dan kesehatan), hukum dan ketenagakerjaan, hubungan antar pegawai dan hubungan industrial.

Praktikum Manajemen Sumber Daya Manusia (Practical Classes in Human Resource Management) (PNEA262420; 0/1)

Praktikum ini memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada mahasiswa dalam memahami, menjelaskan, menginterpretasikan, serta mengaplikasikan konsep dan teori manajemen sumber daya manusia pada organisasi atau perusahaan. Materi yang dibahas meliputi perencanaan sumber daya manusia, analisis jabatan, rekrutmen dan seleksi, manajemen kinerja, produktivitas dan penilaian kinerja, pelatihan dan pengembangan, upah dan fasilitas, hukum dan isu ketenagakerjaan, hubungan antarpegawai, serta hubungan industrial.

Riset Operasi Agribisnis (Operation Research Agribusiness) (PNEA262421; 2/0)

Riset operasi agribisnis adalah teknik pemecahan masalah yang berkaitan dengan pengambilan keputusan terbaik yang dihadapkan pada kendala terbatasnya sumberdaya. Meliputi linear programming penyelesaian grafis, linear programming penyelesaian simplek, transportasi, penugasan, transshipment, CPM (Critical Path Method), PERT (Project Evaluation and Review Technique), dan persediaan.

Praktikum Riset Operasi Agribisnis (Practical Classes in Operation Research Agribusiness) (PNEA262422; 0/1)

Praktikum ini mengajarkan keterampilan menganalisis menggunakan konsep-konsep Riset Operasi guna mendapatkan keputusan terbaik bila organisasi agribisnis harus

mengalokasikan sumberdaya sementara organisasi menghadapi kendala keterbatasan sumberdaya. Mahasiswa akan dilatih ketrampilannya menggunakan pendekatan linear programming penyelesaian grafis, linear programming penyelesaian simplek, transportasi, penugasan, transshipment, CPM (Critical Path Method), PERT (Project Evaluation and Review Technique), dan persediaan.

b. PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN

Sosiologi Pertanian (Agricultural Sociology) (PNEC262101; 2/0)

Mempelajari tentang aspek-aspek sosial kehidupan masyarakat pedesaan yang antara lain mencakup proses-proses, interaksi, dan struktur sosial yang terjadi di masyarakat pedesaan yang sebagian besar berprofesi dalam bidang pertanian. Setelah mengikuti kuliah Sosiologi Pertanian diharapkan mahasiswa mampu menjelaskan proses-proses, interaksi dan struktur sosial yang terjadi masyarakat pedesaan yang sebagian besar berprofesi dalam bidang pertanian.

Karakter Sumber Daya Manusia Pertanian Abad 21 (Characteristics of Agricultural Human Resources in the 21st Century) (PNEC262102; 1/0)

Mempelajari tentang dinamika populasi SDM, tantangan yang dihadapi SDM dan lingkungan, pengelolaan globalisasi, pembangunan inklusif, peran SDM penyuluhan, dan digitalisasi pertanian. Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan untuk menjadi SDM yang kompeten dan berdaya saing di era global.

Pendidikan Orang Dewasa (Andragogy) (PNEC262201; 2/0)

Menyajikan konsep andragogi dalam dunia penyuluhan dan komunikasi pertanian. Kegiatan penyuluhan pertanian adalah kegiatan yang sangat rumit yang membutuhkan serangkaian teknik dan pendekatan yang tepat untuk keberhasilan implementasinya. Dinamika kelompok yang akan dipelajari terkait dengan karakteristik individu sehingga kuliah ini berkaitan erat dengan mata kuliah Psikologi

Sosial. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa akan dapat mengelola individu ataupun kelompok selama memberikan penyuluhan.

Praktikum Pendidikan Orang Dewasa (Laboratory Classes in Andragogy) (PNEC262202; 0/1)

Praktik dari mata kuliah Pendidikan Orang Dewasa berisikan konsep orang dewasa, analisis gaya belajar, gaya kepemimpinan melalui simulasi, perencanaan pembelajaran orang dewasa, evaluasi pembelajaran orang dewasa, dan social learning.

Komunikasi Massa (Mass Communication) (PNEC262301; 2/0)

Manajemen Sistem Informasi (Information Systems Management) (PNEC262302; 2/0)

Praktikum Manajemen Sistem Informasi (Laboratory Classes in Information Systems Management) (PNEC262303; 0/1)

Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques) (PNEC262304; 2/0)

Mempelajari metode, teknik, materi penyuluhan dan komunikasi pertanian. Mata kuliah ini memfasilitasi mahasiswa untuk mengetahui contoh-contoh nyata di lapangan dan juga berdasarkan pengalaman dosen. Dengan demikian, penjelasan yang diberikan bisa lebih menarik bagi mahasiswa.

Praktikum Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques) (PNEC262305; 2/0)

Praktik dari mata kuliah Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian berisikan metode dan teknik penyuluhan dan komunikasi pertanian, pembuatan alat peraga media cetak/digital konten, alat peraga media audio dan perencanaan alat peraga audio visual untuk penyuluhan pertanian.

Psikologi Sosial (Social Psychology) (PNEC262306; 2/0)

Mata kuliah Psikologi Sosial mempelajari aspek-aspek psikologis manusia yang meliputi persepsi, sikap, motivasi, dan perilaku khususnya pada petani dan penyuluh. Selain itu, mahasiswa juga mempelajari proses pembelajaran seseorang dari lingkungan sosialnya serta pengaruh pemimpin terhadap perilaku seseorang. Aspek-aspek psikologis tersebut dipelajari untuk dapat mendukung keberhasilan penyuluhan dan komunikasi pertanian.

Statistik Ilmu Sosial (Statistics for Social Science) (PNEC262401; 2/0)

Mata kuliah Statistik Ilmu Sosial adalah mata kuliah wajib bagi mahasiswa Prodi PKP untuk persiapan penyusunan skripsi. Mata kuliah ini menyajikan berbagai jenis analisis untuk penelitian di bidang sosial pertanian meliputi penyuluhan dan komunikasi pertanian. Mahasiswa akan mempelajari praktik statistik parametrik dan non-parametrik berdasarkan studi kasus yang umumnya ditemui dalam penelitian-penelitian S1 terdahulu. Mahasiswa dapat menguasai penggunaan software SPSS setelah mengikuti mata kuliah ini.

Praktikum Statistik Ilmu Sosial (Laboratory Classes in Statistics for Social Science) (PNEC262402; 0/1)

Praktik dari mata kuliah statistika ilmu sosial berfokus pada mengenal dan memahami cara mengoperasikan aplikasi statistik. Mahasiswa akan dilatih menggunakan aplikasi seperti SPSS (Statistical Product and Service Solutions) dan Smart PLS untuk melakukan uji asumsi klasik, uji t test, uji Chi Square, Mann Whitney, uji Kolmogorov Smirnov, McNemar, uji Moses, uji Wald-wolfowitz, uji Wilcoxon, dan uji Cochran.

Hubungan Masyarakat (Public Relation) (PNEC262403; 2/0)

Memahami dan melatih keterampilan dalam hubungan internal, publisitas, periklanan, agen pers, lobi, manajemen masalah, hubungan dengan investor, dan pengembangan perusahaan dari segi pertanian. Dengan mengambil mata kuliah ini,

mahasiswa dapat mengetahui masalah yang terjadi di lapangan sehingga dapat meningkatkan pemahaman, kemampuan, dan keterampilan di lapangan. Pengalaman tersebut dapat mendorong munculnya kreativitas terkait hubungan masyarakat.

**Praktikum Hubungan Masyarakat (Laboratory Classes in Public Relation)
(PNEC262404; 0/1)**

Praktik Mata Kuliah Hubungan Masyarakat berfokus dalam penerapan hubungan internal dan eksternal di dalam organisasi maupun masyarakat.

Komunikasi Sosial (Social Communication) (PNEC262405; 2/0)

Menyajikan dan mendiskusikan beberapa konsep penting mengenai komunikasi sosial serta pengetahuan dasar komunikasi dalam lingkup sistem sosial masyarakat. Kuliah ini membahas tentang konsep dan ketentuan-ketentuan dalam komunikasi. Perkembangan studi komunikasi yang terus berlanjut seiring dengan perkembangan zaman diharapkan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa untuk dapat lebih meningkatkan pengetahuan dan pemahaman mengenai contoh riil yang disajikan dalam kuliah ini.

Kerja Lapangan* (Field Work) (PNEC262501; 0/2)

Membekali mahasiswa dengan pengalaman praktis dan terjun langsung di dunia profesional dengan menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari, merasakan dinamika lingkungan kerja, serta membangun jaringan profesional sehingga mahasiswa berkompeten dan berdaya saing.

Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication Management) (PNEC262502; 3/0)

Perencanaan merupakan kegiatan yang berkelanjutan. Perencanaan yang tepat adalah perencanaan yang sesuai dengan perkembangan jaman. Oleh karena itu, dengan mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat membuat rencana yang

sesuai dengan kebutuhan sasaran. Dengan demikian, proses belajar-mengajar akan terus berlanjut karena perencanaan dibuat secara terus-menerus dan diadaptasi dengan situasi dan kondisi yang ada. Hal lain yang perlu dipertimbangkan dalam perencanaan adalah pelaksanaan kegiatan sebelumnya, pemantauan, dan evaluasi sebab hal-hal tersebut akan berdampak pada hasil dari perencanaan selanjutnya yang lebih komprehensif.

Praktikum Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Management) (PNEC262503; 0/1)

Praktik Mata Kuliah Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian berfokus dalam perencanaan penyuluhan pertanian, perencanaan komunikasi pertanian, evaluasi program penyuluhan, dan analisis jaringan komunikasi.

Aplikasi Metode Penelitian Sosek (Application of Socioeconomics Research Methods) (PNEC262504; 1/0)

Aplikasi Metode Penelitian Sosial adalah mata kuliah lanjutan dari Metode Penelitian dan Statistik Ilmu Sosial. Mata kuliah ini fokus pada pengembangan konsep teoritis dalam penelitian di bidang penyuluhan dan komunikasi pertanian. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan belajar cara menyusun proposal penelitian baik penelitian kuantitatif maupun kualitatif berdasarkan etika akademik. Selain itu, mahasiswa dapat menghasilkan luaran berupa kuesioner penelitian dengan pertanyaan tertutup maupun terbuka atau topik pertanyaan hingga teknik pengumpulan data melalui kuesioner atau topik pertanyaan tersebut. Mahasiswa akan dilatih untuk dapat menggunakan software yang dapat membantu menyusun daftar pustaka secara sistematis dan menghindari plagiarisme dalam penulisan naskah akademik.

Dinamika Kelompok (Group Dynamics) (PNEC262505; 2/0)

Menekankan pada kemampuan dan keahlian mahasiswa untuk mengelola dan memobilisasi kelompok, khususnya kelompok tani berdasarkan karakteristik dan sumber daya dalam kelompok tersebut. Dalam kuliah ini, mahasiswa akan berdiskusi tentang teori tentang kelompok yang fokus pada peran kelompok, bagaimana

kelompok dapat mencapai tujuannya, karakteristik pemimpin yang baik, dan cara mencapai efektivitas kelompok. Mahasiswa akan mampu mengelola mobilisasi kelompok berdasarkan karakteristik kelompok dan juga anggotanya sehingga kelompok akan menjadi lebih dinamis.

Praktikum Dinamika Kelompok (Laboratory Classes in Group Dynamics) (PNEC262506; 0/1)

Praktik mata kuliah dinamika kelompok berfokus dalam pemahaman mengenai kelompok (definisi, cara, peran, proses pembentukan), faktor yang berpengaruh dalam dinamika kelompok, analisis kepemimpinan berdasarkan struktur kelompok, social learning, serta pendampingan penyuluh pertanian lapangan dan kebijakan pemerintah.

Seminar (Seminar) (PNEC262601; 0/1)

Mata Kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang ditujukan bagi mahasiswa Fakultas Pertanian. Mata kuliah ini mempelajari mengenai tata cara penulisan makalah, memahami dan menelusuri publikasi ilmiah untuk menentukan ide atau topik utama, dan tata cara presentasi. Tujuan dari mata kuliah ini adalah untuk melatih mahasiswa dalam membuat makalah ilmiah dan dapat menyampaikan hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dengan baik dan terorganisir.

Manajemen Pelatihan (Training Management) (PNEC262602; 0/2)

Mata kuliah Manajemen Pelatihan bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan kompetensi dalam mengelola dan melaksanakan program pelatihan yang efektif dalam konteks penyuluhan dan komunikasi pertanian. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan memahami pentingnya memiliki tanggung jawab, kepercayaan diri, kematangan emosional, etika, dan kesadaran sebagai pembelajar sepanjang hayat.

Mahasiswa akan diajarkan untuk menjelaskan konsep teoritis penyuluhan dan komunikasi pertanian, termasuk perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi program penyuluhan. Kemampuan untuk mengembangkan jaringan kerja, beradaptasi,

berkreasi, berkontribusi, mensupervisi, mengevaluasi, dan mengambil keputusan akan menjadi fokus utama, dengan tujuan agar mahasiswa dapat menunjukkan kinerja baik secara mandiri maupun dalam kelompok.

Pembangunan Masyarakat (Community Development) (PNEC262603; 0/2)

Menguraikan konsep dan pemahaman, mekanisme, proses, dan strategi serta aspek strategis terkait pembangunan masyarakat diantaranya modernisasi, pembangunan pertanian dan pedesaan, pengentasan kemiskinan, dan pemberdayaan masyarakat. Dengan ini, mahasiswa diharapkan memiliki kompetensi dasar dan dapat menjelaskan topik-topik tersebut.

Riset Khalayak dan Manajemen Konten (Audience Research and Content Management) (PNEC262604; 0/3)

Mata kuliah Riset Khalayak merupakan mata kuliah yang membekali mahasiswa dengan kemampuan merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi penelitian yang berfokus pada kebutuhan dan permasalahan masyarakat, khususnya di bidang pertanian. Mahasiswa akan belajar mengidentifikasi khalayak sasaran, mengumpulkan data yang relevan, serta menganalisis data tersebut untuk menghasilkan rekomendasi yang berdampak. Selain itu, mata kuliah ini juga menumbuhkan sikap tanggung jawab, kritis, dan inovatif dalam menghadapi tantangan di lapangan.

Mata kuliah Riset Khalayak membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan untuk memahami dan menganalisis khalayak media. Mahasiswa akan mempelajari berbagai pendekatan dan metode riset khalayak, baik kuantitatif maupun kualitatif, untuk mengidentifikasi karakteristik, kebutuhan, dan perilaku khalayak.

Skripsi* (Undergraduate Thesis) (PNEC262701; 0/6)

Mata kuliah Skripsi merupakan makalah ilmiah yang disusun berdasarkan hasil penelitian mahasiswa S1. Proses penulisan tesis sarjana adalah kegiatan belajar yang

melibatkan perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan hasil penelitian. Topik penelitian yang dipilih harus berada dalam lingkup studi penyuluhan dan komunikasi pertanian.

Audio Video Pertanian (Audio-video in Agriculture) (PNEC262307; 2/0)

Audio Video Pertanian adalah salah satu mata kuliah pilihan terpopuler. Mata kuliah ini menampilkan gambar dan suara yang membangkitkan sense of communication dalam satu waktu selama menerjemahkan pesan. Mata kuliah ini ditawarkan sebagai mata kuliah pilihan dalam bentuk praktikum. Dalam kuliah ini, mahasiswa akan mampu menjelaskan pemanfaatan audio video serta membuat produk audio video untuk budidaya pertanian, perlindungan tanaman, pengelolaan lahan, klimatologi, dan/atau masalah sosial masyarakat petani dengan memanfaatkan teknologi terbaru.

Praktikum Audio Video Pertanian (Laboratory Classes in Audio-video in Agriculture) (PNEC262308; 0/1)

Pada Praktikum Audio Video mahasiswa akan dibekali dengan keterampilan praktis dalam produksi audio dan video, meliputi penggunaan peralatan, teknik pengambilan gambar dan suara, pengeditan, dan keseluruhan proses produksi, untuk menghasilkan karya audio visual yang berkualitas.

Jurnalisme Pertanian (Agriculture Journalism) (PNEC262309; 2/0)

mempelajari mengenai pembuat berita, mendesain manajemen berita, dan memahami fungsi pers dalam perkembangan pertanian. Mahasiswa juga akan belajar untuk membuat paket informasi pertanian yang komunikatif. Selain itu, mata kuliah ini juga menyajikan materi tentang sejarah pers, fungsi media dalam masyarakat, media massa dan jurnalisme, konsep dasar jurnalisme, serta proses mencari, menulis, dan menyajikan sebuah berita.

Praktikum Jurnalisme Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Journalism) (PNEC262310; 0/1)

Praktik dari mata kuliah Jurnalisme Pertanian berfokus untuk mempelajari cara penulisan berita mulai dari pencarian bahan berita, menulis judul dan teras berita, penulisan tajuk rencana dan opini, mendesain layout, sampai dengan membuat prototype surat kabar.

Komunikasi Organisasi (Communication for Organization) (PNEC262311; 2/0)

Menjelaskan teori-teori komunikasi organisasi, teori budaya organisasi dan perencanaan organisasi yang mendukung penyuluhan dan komunikasi pertanian serta membekali mahasiswa untuk menciptakan sinergitas antarpemangku kepentingan dalam mengembangkan pertanian.

Manajemen Penyiaran (Broadcasting Management) (PNEC262312; 2/0)

Mempelajari media yang dapat digunakan untuk mendiseminasikan informasi pertanian, meliputi media cetak, elektronik, dan digital, serta mempelajari cara membuat konten penyiaran, seperti podcast, yang dapat diunggah di Spotify Agricola Channel. Dengan demikian, mahasiswa akan memiliki kompetensi untuk memanfaatkan teknologi informasi untuk mendukung penyuluhan dan komunikasi pertanian.

Praktikum Manajemen Penyiaran (Laboratory Classes in Broadcasting Management) (PNEC262313; 0/1)

Mata kuliah Praktikum Manajemen Penyiaran memberikan mahasiswa pengalaman langsung dalam merencanakan, memproduksi, dan menyebarkan informasi pertanian melalui berbagai media. Fokus utama adalah mempelajari pemanfaatan media cetak, elektronik, dan digital untuk mendiseminasikan informasi pertanian secara efektif. Mahasiswa akan belajar membuat berbagai jenis konten penyiaran, termasuk podcast, yang dapat dipublikasikan di Spotify Agricola Channel. Praktikum

ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan kompetensi dalam memanfaatkan teknologi informasi untuk mendukung penyuluhan dan komunikasi pertanian.

Periklanan dalam Pertanian (Advertisement in Agriculture) (PNEC262314; 2/0)

Mata kuliah ini mengeksplor hubungan periklanan dengan masyarakat pertanian masyarakat, media, dan pelaku ekonomi. Mahasiswa akan belajar untuk menganalisis kompleksitas dalam mengelola iklan tercetak, audio, audio-visual serta masalah-masalah dalam periklanan. Topik-topik yang dibahas dalam kuliah ini antara lain asal-usul periklanan, produksi dan pengelolaan periklanan, serta pemasaran melalui periklanan atau social marketing.

Praktikum Periklanan dalam Pertanian (Laboratory Classes in Advertisement in Agriculture) (PNEC262315; 0/1)

Mata kuliah Praktikum Periklanan dalam Pertanian ini memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam merencanakan, mengembangkan, dan menganalisis kompleksitas dalam mengelola iklan tercetak, audio, audio-visual serta masalah-masalah dalam periklanan. Topik-topik yang dibahas dalam kuliah ini antara lain asal-usul periklanan, produksi dan pengelolaan periklanan, serta pemasaran melalui periklanan atau social marketing.

Psikologi Komunikasi (Communication Psychology) (PNEC262316; 2/0)

Mempelajari tentang teori dan sistem komunikasi dan praktik dari konsep psikologi komunikasi serta menganalisis efektivitas komunikasi dalam penyuluhan dan komunikasi pertanian. Dengan memahami kondisi lawan bicara, mahasiswa dapat mengubah pengetahuan dan persepsi mereka melalui proses komunikasi.

Fotografi Pertanian (Agricultural Photography) (PNEC262406; 2/0)

Fotografi Pertanian merupakan mata kuliah pilihan yang menunjukkan kondisi pertanian atau hasil pertanian. Hal tersebut erat kaitannya dengan pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung penyuluhan dan komunikasi pertanian. Salah

satu kegiatan selama perkuliahan adalah mengambil dokumentasi dari produk-produk pertanian menggunakan berbagai alat. Hasil karya tersebut akan dipamerkan dalam Pagelaran (pameran Prodi PKP) untuk mendukung penyebaran informasi pertanian.

Praktikum Fotografi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Photography) (PNEC262407; 0/1)

Praktik dari Mata kuliah Praktikum Fotografi akan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan teknis dan artistik dalam bidang fotografi melalui pengalaman langsung. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan diajak untuk memahami prinsip-prinsip dasar fotografi, teknik-teknik pengambilan gambar, serta penggunaan peralatan fotografi yang tepat.

Komunikasi Bisnis (Business Communication) (PNEC262408; 2/0)

Memberikan penjelasan terkait konsep komunikasi bisnis meliputi media promosi, efek komunikasi, *use and gratification*, pengembangan jaringan komunikasi dalam agribisnis, etika komunikasi dan bisnis, serta peranan komunikasi interpersonal dan pemimpin dalam bisnis.

Komunikasi Kelompok (Group Communication) (PNEC262409; 2/0)

Mempelajari tentang konsep dan prinsip kelompok untuk mengembangkan diri menjadi pembelajar sepanjang hayat. Mata kuliah ini juga akan mempelajari tentang bagaimana mendeskripsikan komunikasi kelompok untuk mengomunikasikan dan menyebarkan teknologi pertanian tepat guna baik secara individu maupun kelompok dan menjelaskan peran kepemimpinan untuk membangun jaringan.

Manajemen Penerbitan (Publishing Management) (PNEC262410; 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari manajemen penerbitan media baik media cetak maupun media online, dan lembaga-lembaganya. manajemen penerbitan media online meliputi jurnal online dan juga self-publishing. mahasiswa juga akan memahami

pentingnya media komunikasi cetak dalam mentransfer teknologi pertanian dan penguasaan siswa dalam pengelolaan media cetak dan online, mulai dari liputan, materi, penulisan, penerbitan, hingga distribusi.

Praktikum Manajemen Penerbitan (Laboratory Classes in Publishing Management) (PNEC262411; 0/1)

Praktik dari mata kuliah manajemen penerbitan mempelajari mengenai kegiatan lembaga penerbitan, organisasi penerbitan, penulisan naskah publikasi, penulisan naskah publikasi ilmiah, dan perencanaan lembaga penerbitan.

Perubahan Sosial (Social Change) (PNEC262412; 2/0)

Membahas tentang perubahan sosial di masyarakat yang dikemas dalam teori dan studi kasus. Mahasiswa diharapkan dapat memahami semua aspek perubahan sosial yang meliputi sumber, jenis, perubahan, proses, dan modernisasi, terutama di era digital saat ini. Selain itu, mahasiswa akan mendalami materi terkait konflik sosial, efek perubahan sosial, strategi untuk mengatasi konflik tersebut, dan kasus perubahan sosial lainnya. Lebih lagi, dalam kurikulum baru ini perubahan sosial fokus pada kasus nyata komunitas pertanian yang didasarkan pada hasil penelitian.

Sosiologi Keluarga (Household Sociology) (PNEC262413; 2/0)

Menyajikan konsep teoritis sosiologi keluarga mulai dari dinamika sosial pertanian keluarga hingga isu gender dalam pembangunan pertanian serta mempelajari berbagai teori analisis gender misalnya Harvard, Pemberdayaan, Moser, dan Hubungan Sosial yang bermanfaat untuk perencanaan dan implementasi program pembangunan pertanian.

**7. Departemen Tanah
PROGRAM STUDI ILMU TANAH**

**Batuan & Bahan Induk Tanah (Rocks and Soil Parent Materials) (PNIT262101; 2/0)
Praktikum Batuan & Bahan Induk Tanah (Field and Laboratory Classes in Rocks and Soil Parent Materials) (PNIT262102; 0/1)**

Mengkaji proses pembentukan batuan (rocks formation), deformasi batuan (mencakup: rocks sedimentation, lithification, metamorphism, rocks structure and tectonism), pelapukan batuan (rocks weathering), pembentukan saprolit dan tanah, re-deposisi bahan lapukan batuan (bahan induk tanah), dan tipe-tipe bahan induk tanah (bahan induk tanah mineral, bahan induk tanah organik, bahan induk insitu/zonal, dan bahan induk tanah azonal). Proses pelapukan batuan akan diberikan secara lebih mendalam mengenai pelepasan unsur-unsur kimia dari struktur kristal mineral primer batuan hingga membentuk mineral sekunder, termasuk implikasinya terhadap genesis, kimia, fisika, dan kesuburan tanah.

Fisika Tanah (Soil Physics) (PNIT262201; 2/0)

Praktikum Fisika Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Physics) (PNIT262202; 0/1)

Membahas tentang pengertian ilmu fisika tanah dipandang dari beberapa segi: ilmu fisika, ilmu tanah, dan pertanian. Pengertian tanah sebagai sistem sarang (porous) dan tercerai berai (dispers) berfase tiga (padat, cair, dan gas), beserta konsekuensinya. Komponen-komponen penyusun bahan tanah dan beberapa sifat fisika tanah, a.l tekstur, struktur, konsistensi, lengas tanah, warna tanah, dan lain-lain. Sifat-sifat tanah yang dikaitkan dengan gerakan air, udara, zat-zat terlarut di dalamnya, perpindahan panas (bahang), daya tahan mekanik dalam pengolahan tanah, pemampatan, daya dukung mekanik tanah dan penembusan oleh akar tanaman, pembentukan agregat, penceraiberaian butir-butir tanah dan proses-proses terbentuknya erosi angin dan air, sedimentasi, longsor, dll. Metode-metode penetapan parameter sifat-sifat fisika tanah baik di laboratorium maupun di lapangan.

Genesis Tanah (Soil Genesis) (PNIT262301; 2/0)**Praktikum Genesis Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Genesis) (PNIT262302; 0/1)**

Mengkaji faktor-faktor pembentuk tanah; peran manusia dalam pembentukan tanah; proses pelapukan; pembentukan mineral sekunder (silikat dan non silikat) dan stabilitasnya; humifikasi dan mineralisasi bahan organik; koloidal tanah; lima proses utama pembentukan tubuh tanah (penambahan, penghilangan, transformasi, translokasi dan pencampuran); pembentukan ciri-ciri khusus (kerak, nodul, konkresi, dll.); pembentukan tanah-tanah spesifik.

Kesuburan Tanah & Pemupukan (Soil Fertility and Fertilization) (PNIT262303; 2/0)**Praktikum Kesuburan Tanah & Pemupukan (Field and Laboratory Classes in Soil Fertility and Fertilization) (PNIT262304; 0/1)**

Mengkaji konsep dasar dan aplikasi yang berkaitan dengan fungsi tanah sebagai media tumbuh tanaman, mencakup pokok bahasan: 1. Pengertian dan komponen kesuburan tanah, 2. Hubungan tanah- tanaman, 3. Hara makro, 4. Hara mikro, 5. Evaluasi Kesuburan Tanah, 6. Pupuk, 7. Pemupukan dan 8. Pengelolaan Kesuburan Tanah.

Kimia Tanah (Soil Chemistry) (PNIT262305; 2/0)**Praktikum Kimia Tanah (Laboratory Classes in Soil Chemistry) (PNIT262306; 0/1)**

Mengkaji tentang: prinsip dasar kimia tanah, komponen anorganik tanah, komponen organik tanah, reaksi tanah dan tanah masam, oksidasi reduksi tanah, salinitas dan tanah salin, dan kimiawi proses pembentukan tanah.

Geomorfologi dan Analisis Lansekap (Geomorphology and Landscape Analysis) (PNIT262307; 2/0)**Praktikum Geomorfologi dan Analisis Lansekap (Field and Laboratory Classes in Geomorphology and Landscape Analysis) (PNIT262308; 0/1)**

Memberikan dasar pemahaman mengenai proses pembentukan permukaan bumi, faktor-faktor yang mempengaruhinya, serta persebaran sumberdaya lahan berikut pemanfaatannya secara lestari. Materi yang diberikan mencakup: konsep dasar ilmu geomorfologi (definisi dan istilah dalam geomorfologi, kunci geomorfologi, aspek kajian lansekap), klasifikasi landsekap (parameter lansekap, klasifikasi hirarkis); Geomorfologi Indonesia (susunan satuan lansekap pulau- pulau utama di Indonesia), komponen penyusun sumberdaya lahan; distribusi sumberdaya lahan dan ancaman bencana alam; pemanfaatan dan pengembangan sumberdaya secara lestari.

Praktikum Pengelolaan Air untuk Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agricultural Water Management) (PNIT262401; 0/1)

Pelaksanaan praktikum Pengelolaan Air bersamaan dengan kuliah Pengelolaan Air sehingga tidak dapat diambil mendahului kuliah. Praktikum Pengelolaan Air dimaksudkan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa atas aspek-aspek pengontrol dalam mengelola air sehingga perlunya dilakukan pengukuran dan perhitungan untuk menghasilkan analisis yang komprehensif dalam kegiatan pengelolaan. Mahasiswa diharapkan terampil dalam memecahkan permasalahan lapangan secara ilmiah dan praktis operasional di lapangan.

Geoinformasi Sumberdaya Lahan (Geoinformatics for Land Resources) (PNIT262402; 2/0)**Praktikum Geoinformasi Sumberdaya Lahan (Field and Laboratory Classes in Geoinformatics for Land Resources) (PNIT262403; 0/1)**

Mengkaji dasar pemahaman mengenai penyusunan data geospasial, penyimpanan, analisis, dan penyajiannya untuk mendukung pengambilan keputusan terkait pengembangan sumberdaya lahan. Cakupan materi yang diberikan meliputi: konsep dasar Geographic Information Science (perbedaan antara geomatika dan geoinformasi, keterkaitan dengan penginderaan jauh, land surveying, GPS surveying), konsep dasar sumberdaya lahan, sistem basis data (geodatabase, data nominal dan ordinal, data raster dan data vector, data geospasial dan non geospasial, penyajian data geospasial, RDBMS/relational data base management systems), GIS data mining

(menggali informasi dari data geospasial tanah dan pertanian yang ada saat ini), analisis geospasial, terapan untuk survei tanah dan pengembangan pertanian.

Konservasi & Degradasi Lahan (Land Conservation and Degradation) (PNIT262404; 2/0)

Praktikum Konservasi & Degradasi Lahan (Field and Laboratory Classes in Land Conservation and Degradation) (PNIT262405; 0/1)

Mengkaji tentang: konsep dasar degradasi dan konservasi sumberdaya lahan, pengenalan macam-macam bentuk degradasi sumberdaya lahan, proses dan faktor penyebab terjadinya degradasi lahan, pendekatan konservasi sumberdaya lahan, teknik-teknik konservasi sumberdaya lahan, strategi implementasi teknik konservasi lahan.

Morfologi & Klasifikasi Tanah (Soil Morphology and Classification) (PNIT262406; 2/0)

Praktikum Morfologi & Klasifikasi Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Morphology and Classification) (PNIT262407; 0/1)

Mengkaji morfologi profil tanah baik tanah mineral maupun organik; mengkaji pembentukan horizon tanah, nomenklatur horizon penciri (epipedon dan endopedon) dan spesifikasinya, sifat dan bahan tanah penciri, rejim suhu dan kelembaban tanah; mengkaji filosofi, sejarah dan perkembangan tiga sistem klasifikasi tanah di yang berlaku di Indonesia (Sistem Klasifikasi Tanah Nasional Indonesia, USDA, dan WRB/FAO-UNESCO); Klasifikasi tanah beberapa negara; Implikasi klasifikasi tanah untuk tujuan pertanian dan non pertanian

Pencemaran dan Rehabilitasi Tanah (Soil Pollution and Rehabilitation) (PNIT262408; 2/0)

Konsep dasar pencemaran tanah dan air; Sumber-sumber bahan pencemar dan klasifikasikan macam-macam bahan pencemar (alami dan antropogenik); Identifikasi karakteristik bahan pencemar agrokimia (*a. Insecticide: organophosphorus*

compounds, organochlorines, carbamates, and pyrethroids, b. Herbicide: organochlorine compounds, derivatives, pyridine derivatives, aliphatic compounds, c. Fungicide: inorganic and organic compounds of heavy metals, derivatives of phthalic acid, benzimidazoles, derivatives of barbituric acid); Faktor-faktor fisik-kimia tanah yang mempengaruhi bioavailabilitas polutan; Mekanisme polusi dan interaksi polutan – tanah; Teknik remediasi insitu-non-insitu, kimiawi dan fitoremediasi; Remediasi tanah secara fisik, kimia dan biologi; Konsep bioremediasi; Proses remediasi mikrobial; Rhizodegradation; Fitoremediasi (identifikasi dan pemanfaatan tanaman akumulator logam). Pemanfaatan bahan-bahan mineral alami dan organik sebagai adsorben polutan.

Perencanaan dan Pengembangan Wilayah Pertanian (Regional Planning and Development for Agriculture) (PNIT262503; 2/0)

Mengkaji tentang: konsep wilayah dan pewilayahan (wilayah, daerah, kawasan, sistem wilayah terbuka dan tertutup), prinsip-prinsip perencanaan, konsep dasar pengembangan wilayah (keberlanjutan, keadilan, kesesuaian), analisis dalam perencanaan pengembangan wilayah (fisik, sosbud, ekonomi), kedudukan evaluasi lahan dalam perencanaan pengembangan wilayah, sistem perencanaan pengembangan wilayah di Indonesia (hirarki dan organisasi, top down dan bottom up planning, sector pembangunan), perundangan terkait perencanaan pengembangan wilayah, PPW untuk sektor pertanian, Soil security issues.

Survei Tanah dan Evaluasi Lahan (Soil Survey and Land Evaluation) (PNIT262504; 2/0)

Praktikum Survei Tanah dan Evaluasi Lahan (Practical Classes in Soil Survey and Land Evaluation) (PNIT262505; 0/1)

Memberikan dasar pemahaman mengenai pengumpulan data tanah secara sistematis di lapangan yang didahului dengan interpretasi peta dan citra penginderaan jauh untuk menyusun desain sampling. Kegiatan survei tanah yang menghasilkan data spasial tanah kemudian dilakukan interpolasi dan ekstrapolasi sehingga menghasilkan peta. Peta tanah berikut data spasial tanah yang melekat padanya kemudian dilakukan interpretasi untuk kepentingan pengembangan wilayah

baik pertanian maupun non-pertanian. Materi yang diberikan mencakup: konsep dasar survei tanah dan evaluasi lahan (pendekatan parametric dan sintentik, survei tanah pragmatic dan general, evaluasi kemampuan dan kesesuaian lahan, penilaian tapak (site investigation) untuk non- pertanian, land characteristics and quality, land utilitation), deskripsi tanah (melalui bor dan profil), klasifikasi tanah (berbasis genetic dan non genetic), pemetaan tanah (teknik interpolasi, ekstrapolasi, analisis lansekap), evaluasi lahan untuk penyusunan tata guna lahan (strategi mengatasi pembatas dan penghambat pemanfaatan lahan).

Biologi Tanah (Soil Biology) (PNIT262506; 2/0)

Praktikum Biologi Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Biology) (PNIT262507; 0/1)

Mengkaji tentang: organisme tanah dan sifat tanah, makroorganisme dan mesoorganisme tanah, mikroorganisme tanah dan unsur hara N, P dan S, biological fractionation of soil C dan N, daur besi (Fe) di dalam tanah dan organisme tanah, eksudat akar dan daur hara di dalam tanah, biologi tanah tergenang, dan peranan biologi tanah di dalam proses perkembangan tanah.

Analisis Meteorologi (Meteorological Analysis) (PNIT262508; 2/0)

Mengupas tentang batasan (definisi) serta cakupan, aspek pemanfaatan iklim, agihan radiasi dalam masyarakat tumbuhan, penggunaan radiasi oleh tanaman, foto periodisme, radiasi termal, temperatur udara/daun/tanah. Penanggulangan suhu ekstrim, growing degree days, air dan hasil tanaman, prakiraan musim dan hasil tanaman, kesesuaian iklim untuk tanaman, dan fenologi.

Instrumentasi Laboratorium Tanah (Instrumentation of Soil Laboratory) (PNIT262509; 1/0)

Praktikum Instrumentasi Laboratorium Tanah (Laboratory Classes in Instrumentation of Soil Laboratory) (PNIT262510; 0/1)

Mengkaji Jaminan Mutu Laboratorium: kontrol mutu, praktek Lab baik, Standard operating procedure (SOP): pipet, pH-meter, spektrofotometer dll.; pengukuran presisi; Aplikasi Hukum Beer-Lamb pada spektrofotometer; Komponen Spektrofotometer Serapan Atom (SSA): Sumber cahaya (lampu katoda cekung), Sel atom (burner), *Light Disperser* (Pemilah cahaya), *Detector and Readout System*, Sensifitas dan batas deteksi, Interferensi Kimiawi, Interferensi ionisasi, Interferensi matriks; Flamefotometer: komponen alat, Interferensi spektral, serapan diri, interferensi lain; Spektrofotometer UV-VIS: komponen sumber cahaya, sel molekul (cuvet), sistem pembacaan, penyiapan seri larutan standar dan sampel, pembuatan kurve standar; Spketrofotometer Infrared (FTIR): Preparasi sampel, pembuatan pelet, pembacaan dan interpretasi infrared spektrograf; Kjeldahl: sistem destruksi, destilasi, titrasi; *Pressure Plate Aparatus*: kompressor, *plate pressure*, penafsiran data pF; Permeameter: penyiapan sampel, pengukuran.

Keharaan Tanaman (Plant Nutrients) (PNIT262511; 2/0)

Praktikum Keharaan Tanaman (Field and Laboratory Classes in Plant Nutrients) (PNIT262512; 0/1)

Unsur hara (makro, mikro), unsur bermanfaat, unsur meracun. Penyerapan hara oleh tanaman. Kecukupan hara pada tanaman. Gangguan keharaan. Lingkungan perakaran. Kajian keharaan. Manajemen hara.

Koloid dalam Pertanian (Colloid in Agriculture) (PNIT262513; 2/0)

Proses antar muka. Sistem koloid. Sifat Koloid. Koloid dalam tanah (organik dan anorganik). Koloid dan Agregat Tanah. Koloid dan Air Tanah. Koloid dan unsur Hara. Koloid dan Pestisida. Koloid dan Lingkungan.

Pengelolaan DAS (Watershed Management) (PNIT262514; 2/0)

Mengkaji tentang: Ruang lingkup DAS, Sistem kerja DAS, Pendekatan dalam pengelolaan DAS, Teknik-teknik pengelolaan air dan pengelolaan tanah di dalam DAS, serta Contoh kasus dalam pengelolaan DAS. Mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan tentang Daerah Aliran Sungai mulai dari konsep Batasan DAS yang didasari pada pemahaman lingkungan sebagai paradigma pembangunan, sumber-sumber pencemaran di DAS, proses-proses yang bekerja di dalam system DAS, dampak yang ditimbulkan, analisisnya, pengelolaan dari dampak, mitigasi dampak yang dapat dilakukan, hingga pengelolaan yang dapat dilakukan untuk melestarikan DAS dari awal agar tidak terjadi kerusakan lingkungan.

Penginderaan Jauh untuk Pertanian (Remote Sensing for Agriculture) (PNIT262515; 2/0)

Memberikan pemahaman dasar tentang ilmu PJ dan perkembangan terapannya di bidang pertanian. Cakupan materi dari kuliah PJ untuk Pertanian meliputi: Sistem Penginderaan jauh; Pengertian resolusi spasial, temporal, dan spectral; Macam-macam citra penginderaan jauh (citra foto, citra non-foto, citra multi-spectral, citra hyperspectral, citra gelombang mikro, *pixel and point cloud based image*); Interpretasi citra; Integrasi teknik PJ-GIS-GPS-Survey terestris; Terapan PJ untuk bidang perencanaan dan pengembangan pertanian (survei tanah, survey hama-penyakit management tanaman dan pemanenan).

Pengurangan Resiko Bencana (Disaster Risk Reduction) (PNIT262516; 2/0)

Memberikan pemahaman konsep dasar yang kuat serta terapannya di bidang pertanian secara khusus, mencakup pokok-pokok bahasan sebagai berikut: konsep

umum (pengelolaan bencana dan pengurangan risiko bencana); beberapa istilah dalam pengelolaan dan pengurangan risiko bencana; macam-macam ancaman bencana khususnya di Indonesia (bencana alam, bencana non-alam, bencana gagal teknologi, bencana sosial dan kerusakan); organisasi pengelolaan bencana khususnya di Indonesia; penerapan pengurangan risiko bencana untuk perencanaan pembangunan khususnya untuk sektor pertanian.

Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman (Soil, Water, Fertilizer, and Plant Analysis) (PNIT262409; 2/0)

Praktikum Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman (Laboratory Classes in Soil, Water, Fertilizer, and Plant Analysis) (PNIT262410; 0/1)

Mengkaji prinsip-prinsip dasar analisis tanah, air pupuk, dan jaringan. Analisis tanah: Teknik sampling tanah, preparasi contoh tanah, pH (H_2O , KCl, NaF, H_2O_2), kemasaman (Al^{3+} dan H^+ tertukar), DHL, N-total, NO_3^- , NH_4^- , C-organik, C-anorganik (HCO_3^-), fraksionisasi senyawa humat (asam humat, asam fulvat, humin, asam hematomelanik), Kapasitas Perukaran Kation (KPK), Kapasitas Perukaran Anion (KPA), Unsur hara total (destruksi kering dengan $NaCO_3$ dan Mufle 10000C dan destruksi basah dengan Asam-asam kuat seperti $HClO_4$, HNO_3 , HCl dan H_2SO_4), P-tersedia (Bray & Olsen), Sulfat tersedia (Turbidimetri), kation-kation basa tersedia (Ca, Mg, K, Na), Hara mikro tersedia (B dengan Azomatin-H, Fe-Zn-Mn-Cu dengan DTPA), Fe/Al-oksida dengan 3 pelarut selektif (Ditionite Citrate Bicarbonate/DCB, NH_4 -oxalate pH3, Na-pirophosphate); Analisis pupuk organik dan anorganik; Analisis Air: pH, DHL, COD, BOD, NO_3 , NH_4^- , logam berat; Analisis Tanaman: Teknik sampling tanaman, preparasi sampel tanaman, destruksi jaringan tanaman (destruksi kering dengan Mufle 5500C dan destruksi basah dengan Asam-asam kuat seperti $HClO_4$, HNO_3 , HCl dan H_2SO_4), metode pengukuran dengan dengan titrasi, Spektrofotometer UV-VIS, AAS dan flamefotometer.

Pemanasan Global (Global Warming) (PNIT262413; 2/0)

Mata kuliah ini mengajarkan definisi *global warming*, *causes of global warming*, *effect of global warming*, *global warming and agriculture*, *response to global*

warming, copenhagen summit, Kyoto protocol, post kyoto protocol negotiation on green house emission, current issue and policy on global warming.

Pengelolaan dan Pengembangan Sumberdaya Lahan (Land Resources Management and Development) (PNIT262414; 4/0)

Kuliah PPSL mempunyai bobot 6 SKS yang diberikan dalam diskusi klas dan tugas kelompok secara terstruktur berikut kerja praktek berbobot 2 SKS yang dikemas dalam bentuk mata kuliah terpisah. Bobot kuliah yang relatif besar dimaksudkan untuk merangkum berbagai kuliah yang mendasari terapan dari kompetensi keahlian Ilmu Tanah untuk pengembangan sumberdaya lahan. Kuliah diajarkan berdasarkan kasus di daerah tertentu yang membutuhkan penyelesaian secara komprehensif dengan penekanan khusus pada bidang pertanian dan berbasis project tertentu. Cakupan materi meliputi: teori perencanaan, prioritas aktivitas, monitoring dan evaluasi pengembangan sumberdaya lahan; evaluasi sumberdaya air, evaluasi sumberdaya lahan, penataan penggunaan lahan; perbaikan karakteristik lahan (iklim, air, relief, tanah); rekayasa sosial masyarakat petani; pengelolaan air, tanah dan kesuburan tanah, pemilihan bibit tanaman unggul, pengendalian hama dan penyakit, pengelolaan hasil tanaman, dan penciptaan pasar.

Pertanian Organik (Organic Agriculture) (PNIT262415; 2/0)

Mengkaji tentang pengertian, prinsip, dan peluang serta kendala penerapan sistem pertanian organik; perkembangan sistem pertanian dan peraturan pemerintah tentang Sistem Pertanian Organik, Sistem Budidaya dalam Pertanian Organik, Pengelolaan tanah berkelanjutan dalam Pertanian Organik; Sistem Pertanian Terpadu; Pengaturan pola tanam; Pupuk dan pemupukan dalam pertanian organik; Pengelolaan Hama Terpadu ; Kualitas air dalam pertanian organik, Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pertanian Organik, serta standarisasi dan sertifikasi sarana dan produk organik.

Pertanian Presisi (Precision Agriculture) (PNIT262416; 2/0)

Mengkaji heterogenitas di bidang: dasar-dasar analisis, *sensing by electromagnetic radiation, sensing of soil properties, sensing of crop properties, site-specific soil cultivation, site-specific crop production, site-specific fertilizing, site-specific recording of yields fusions, overlays and management zones.*

Perubahan Iklim dan Pertanian Cerdas (Climate Change and Smart Farming) (PNIT262417; 2/0)

Mengkaji tentang: definisi perubahan iklim, climate change and green house gases emission, mitigasi dan adaptasi perubahan iklim dalam pertanian, *climate-smart agriculture, Internet of things (IoT) practices for smart agriculture, Controlled environment agriculture, Plant Factory, Smart Organic Agriculture and IoT.*

Perundangan Sumber Daya Lahan (Governmental Regulations for Land Resources) (PNIT262418; 2/0)

Mengkaji konsep dasar dan aplikasi yang berkait aturan pemanfaatan tanah dan lahan sebagai media tumbuh tanaman dan unsur lingkungan, mencakup pokok bahasan: 1. Pengertian SDL 2. Tujuan dan fungsi Perundangan SDL, 3. Hukum dan Perundangan yang Berhubungan dengan Tata Kelola Hutan dan Lahan, 4. Permen LH no. 11 2006 tentang Wajib Amdal, 5. Pedoman Umum Budidaya Pertanian pada Lahan Pegunungan, 6. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman, 7. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan, 8. UU No 37 tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air.

Teknologi Bahan Pupuk dan Pemupukan (Fertilization and Fertilizer Technology) (PNIT262419; 2/0)

Mengkaji tentang: Jenis pupuk. Bahan pupuk. Teknik pembuatan pupuk. Pupuk alternatif. Regulasi pupuk. Rekomendasi pemupukan. Teknik pemupukan. Dampak pemupukan.

**8. Departemen Mikrobiologi Pertanian
PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN**

Kimia Organik (Organic Chemistry) (PNMP262101; 2/0)

Atom dan molekul. Orbital dalam ikatan kovalen. Isometri struktur, dan tatanama. Spektroskopi dan IR. Stereokimia. Senyawa hidrokarbon, alkohol, eter, dan amina. Resonansi dan aromatisitas. Alkil halida dan senyawa karbonil. Karbohidrat, lemak dan protein.

**Biologi Mikroorganisme (Biology of Microorganisms) (PNMP262201; 2/0)
Praktikum Biologi Mikroorganisme (Laboratory Classes in Biology of Microorganisms) (PNMP262202; 0/1)**

Mengenalkan berbagai kelompok mikroorganisme terutama bakteri, arkae, khamir dan jamur, serta virus. Sejarah, arti penting, macam struktur sel dan fungsi, aktivitas sel mikroorganisme: nutrisi, fisiologi dan metabolisme, pengenalan genetika mikroorganisme, serta interaksinya dengan lingkungan.

**Ekologi Mikrobia (Microbial Ecology) (PNMP262301; 2/0)
Praktikum Ekologi Mikrobia (Laboratory Classes in Microbial Ecology) (PNMP262302; 0/1)**

Mempelajari hubungan antara faktor lingkungan dengan kehidupan mikrobia. Mengenal asosiasi antar mikrobia, antara mikrobia-jasad tingkat tinggi, dan interaksi mikrobia dengan lingkungan fisika-kimianya serta teknik-teknik terkini yang digunakan dalam mempelajari ekologi mikrobia.

**Fisiologi Mikrobia (Microbial Physiology) (PNMP262303; 2/0)
Praktikum Fisiologi Mikrobia (Laboratory Classes in Microbial Physiology) (PNMP262304; 0/1)**

Topik dalam mata kuliah ini ditiitikberatkan pada struktur sel dan fungsi organnya, nutrisi dan faktor lingkungannya, enzim dan regulasinya, bioenergitik dan metabolisme, sintesis protein, pertumbuhan mikrobia, informasi genetik, regulasi dan ekspresi gen.

**Genetika Mikrobia (Microbial Genetics) (PNMP262305; 3/0)
Praktikum Genetika Mikrobia (Laboratory Classes in Microbial Genetics) (PNMP262306; 0/1)**

Mempelajari sistem genom pada prokariotik dan eukariotik, bahan genetika di luar kromosom, sistem pemindahan bahan genetik, perubahan pada bahan genetik, teknik-teknik dasar rekombinasi DNA, dan pendekatan genetik untuk memahami proses-proses selular.

**Sistematika dan Taksonomi Mikrobia (Microbial Systematics and Taxonomy) (PNMP262307; 2/0)
Praktikum Sistematika dan Taksonomi Mikrobia (Laboratory Classes in Microbial Systematics and Taxonomy) (PNMP262308; 0/1)**

Mata kuliah ini memahami pembagian 3 kelompok (kingdom) jasad hidup (bakteri, arkae, dan eukariotik). Topik yang dibahas meliputi metabolisme, adaptasi, karakteristik mikrobi baik morfologi, fisiologi, maupun molekulernya, dan metode analisis filogenetik.

Metodologi Penelitian Mikrobiologi (Research Methodology in Microbiology) (PNMP262401; 2/0)

Pengertian penelitian dan percobaan serta perencanaannya, metode pengumpulan data (kuesioner, wawancara, observasi), tatacara dan persiapan, teknik percobaan lapangan, rancangan dan analisis data serta penarikan kesimpulan.

Mikrobiologi Agroindustri (Agroindustrial Microbiology) (PNMP262402; 2/0)
Praktikum Mikrobiologi Agroindustri (Laboratory Classes in Agroindustrial Microbiology) (PNMP262403; 0/1)

Merupakan tinjauan umum tentang penggunaan jasad hidup atau bagian-bagiannya untuk menghasilkan barang atau jasa. Dalam mata kuliah ini akan diberikan uraian tentang agricultural industry berbasis mikrobial yang telah ada dan peraturan-peraturan yang berkaitan dengan proses dan produk bioteknologi

Enzimologi (Enzymology) (PNMP262404; 2/0)

Bahasan meliputi enzim sebagai protein, biokatalisator, dan perannya di dalam kehidupan mikrobial. Selanjutnya juga dipelajari kinetika, mekanisme kerja katalitik, stabilitas, faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas enzim, dan aplikasi enzim dalam bidang industri pertanian, pangan, pakan serta lingkungan.

Mikrobiologi Akuatik (Aquatic Microbiology) (PNMP262405; 2/0)
Praktikum Mikrobiologi Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Microbiology) (PNMP262406; 0/1)

Kuliah ini menguraikan berbagai jenis, aktivitas, daur unsur dalam perairan, dan peran mikrobial di ekosistem perairan termasuk kolam, sungai, danau, air bawah tanah, dan laut. Analisis peran mikroba dalam perairan, meliputi: pemanfaatan biofilm dalam pengelolaan limbah, interaksi mikroba dengan flora-fauna air, pemanfaatan agen biologis/mikrobial sebagai indikator kualitas air dan industri.

Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (Soil and Plant Microbiology) (PNMP262407; 2/0)

Praktikum Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (Laboratory Classes in Soil and Plant Microbiology) (PNMP262408; 0/1)

Mata kuliah ini memberi bekal pengetahuan tentang populasi mikrobial di dalam tanah dan tanaman, metode-metode untuk mempelajari, peranannya di dalam sistem pertanian, kesuburan tanah, daur unsur hara, serta interaksinya dengan tanaman dan tanah.

Bioinformatika Dasar (Basic Bioinformatics) (PNMP262501; 2/0)

Kuliah ini mengajarkan keterampilan bioinformatika yang digunakan dalam penelitian mikrobiologi dan bioteknologi untuk menganalisis sekuens/urutan DNA dan protein baik individu maupun genom. Fokusnya adalah pengalaman langsung yang ekstensif menggunakan alat bioinformatika berbasis web. Mahasiswa belajar bagaimana mengevaluasi sumber data dan memilih jalur yang benar menuju solusi. Pengenalan data biologis/database, mencari database, menggunakan perangkat lunak canggih, dan menafsirkan hasil.

Kerja Lapangan* (Field Work) (PNMP262502; 0/2)

Kerja Lapangan (KL) merupakan kegiatan bekerja sambil belajar di luar kampus untuk pengembangan wawasan, pengalaman, dan pengetahuan praktisi mahasiswa. Kegiatan tersebut dilakukan sesuai dengan bidang pertanian/perikanan. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka mata kuliah Kerja Lapangan dapat menjadi bagian Matakuliah merdeka belajar.

Seminar (Seminar) (PNMP262503; 0/1)

Seminar merupakan kegiatan penyampaian suatu hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dalam bentuk makalah ilmiah dengan cara diskusi terorganisasi. Makalah tersebut ditulis sesuai bidang/minat pada program studi yang ditempuh dan wajib disampaikan oleh mahasiswa di hadapan para mahasiswa dan dosen. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka mata kuliah Seminar dapat menjadi bagian Matakuliah merdeka belajar

Analisis Kimia dan Biologi Molekuler (Chemical Analysis and Molecular Biology) (PNMP262504; 2/0)

Kuliah ini menjelaskan peran dan fungsi 1) analisis kimia analitik dalam melakukan prinsip penentuan dan pengukuran unsur atau senyawa kimia yang dapat dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif serta metode yang digunakan; 2) teknik biologi molekuler terapan meliputi isolasi dan analisis asam nukleat dan protein, desain primer, PCR, kloning dan ekspresi DNA rekombinan, serta sekuensing.

Mikrobiologi Pangan (Food Microbiology) (PNMP262506; 2/0) Praktikum Mikrobiologi Pangan (Laboratory Classes in Food Microbiology) (PNMP262507; 0/1)

Matakuliah ini membahas jenis dan macam mikrobia berikut hasil panen, dampaknya, dan cara penanganannya. Juga dibahas tentang penggunaan mikrobia untuk pengawetan dan peningkatan kualitas hasil panen.

Seminar (Seminar) (PNMP262503; 0/1)

Seminar merupakan kegiatan penyampaian suatu hasil kajian pustaka atau hasil penelitian dalam bentuk makalah ilmiah dengan cara diskusi terorganisasi. Makalah tersebut ditulis sesuai bidang/minat pada program studi yang ditempuh dan wajib disampaikan oleh mahasiswa di hadapan para mahasiswa dan dosen. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka mata kuliah Seminar dapat menjadi bagian Matakuliah merdeka belajar

Skripsi* (Undergraduate Thesis) (PNMP262701; 0/6)

Skripsi merupakan suatu laporan peneliti mahasiswa S1 yang menerapkan metode ilmiah. Skripsi merupakan sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian atau Perikanan. Bagi mahasiswa yang mengambil Merdeka Belajar maka mata kuliah Skripsi dapat menjadi bagian mata kuliah merdeka belajar.

Bioteknologi Tanah dan Lingkungan (Soil and Environmental Biotechnology) (PNMP262309; 2/0)

Dalam mata kuliah ini dibahas tentang pemanfaatan mikrobia tanah dan proses-proses metabolismenya untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan perbaikan lingkungan.

Keragaman Hayati (Microbial Diversity) (PNMP262312; 2/0)

Dalam kuliah ini dibahas tentang definisi, arti penting, kriteria dan cara penentuan derajat keragaman hayati, pola keragaman, cara-cara dan pengelolaan untuk mempertahankan keragaman tersebut.

Kewirausahaan Mikrobiologi (Entrepreneurship in Microbiology) (PNMP262313; 2/0)

Matakuliah ini didesain untuk memberikan pengetahuan, keterampilan dan kemampuan kepada mahasiswa tentang perkembangan konsep-konsep kewirausahaan, peranan kreativitas, inovasi mikrobiologi, dan berbagai strategi dalam kewirausahaan, serta berbagai hal yang terkait dengan persiapan untuk menjadi wirausaha khususnya dalam bidang mikrobiologi.

Otomatisasi dalam Proses Mikrobiologis (Automation in Microbiological Processes) (PNMP262410; 2/0)

Menjelaskan mengenai penggunaan sensor, komputasi cerdas dan teknologi TIK, serta alat matematika dapat diterapkan secara efektif ke proses/sistem mikrobiologi. Interaksi dan kendali jarak jauh, visualisasi dan penyimpanan data, juga akan dijelaskan pada matakuliah ini.

Pengantar Biodegradasi & Bioremediasi (Introduction to Biodegradation and Bioremediation) (PNMP262411; 2/0)

Dalam mata kuliah ini dibahas biotransformasi senyawa xenobiotik, pertumbuhan mikrobia kaitannya dengan biodegradasi, periode aklimasi, reaksi enzimatis mekanisme biodegradasi, detoksifikasi dan aktivitas senyawa xenobiotik, ambang konsentrasi, faktor-faktor yang berperan dalam biodegradasi, mekanisme dan teknologi bioremediasi, bioaugmentasi dan biostimulasi, biosorpsi dan perannya dalam remediasi polutan.

Pengantar Biologi Sintetik (Introductory Synthetic Biology) (PNMP262412; 2/0)

Kuliah ini akan memperkenalkan konsep biologi sintetik, yang secara umum didefinisikan sebagai konstruksi dan rekonstruksi sistem biologi, dan aplikasi praktisnya dalam penelitian dan industri. Alat biologi molekuler canggih untuk perakitan DNA, konstruksi jalur dan sirkuit biologis, pengeditan genom, dan strategi untuk kendali transkripsi akan diperkenalkan dalam kuliah ini.

Teknologi dan Rekayasa Enzim (Enzyme Technology and Engineering) (PNMP262413; 2/0)

Mata kuliah ini membahas tentang teknik-teknik untuk memproduksi enzim pada skala laboratorium maupun industri, teknik-teknik isolasinya, serta formulasi untuk aplikasinya. Selain itu juga diberikan pengantar untuk rekayasa aktivitas dan ketahanan enzim dengan teknik rekayasa genetika.

Teknologi Produksi Biomasa (Biomass Production Technology) (PNMP262414; 2/0)

Mata kuliah ini membahas tentang teknologi perbanyakan mikrobia baik pada skala laboratorium sampai dengan skala industri. Pembahasan juga meliputi media pertumbuhan, sifat pertumbuhan, faktor-faktor abiotik yang mempengaruhi pertumbuhan dan cara pengendalian faktor-faktor tersebut.

Termobakteriologi (Thermomicrobiology) (PNMP262415; 2/0)

Di dalam mata kuliah ini dibahas tentang pengaruh suhu terhadap mikrobia, mekanisme ketahanan hidup mikrobia pada suhu ekstrem, dan pemanfaatan mikrobia tahan suhu ekstrem. Penggunaan suhu untuk menghambat maupun membunuh mikrobia juga dibahas dalam mata kuliah ini.

ATURAN PERALIHAN

1. Kurikulum Baru (2026) diberlakukan mulai t.a 2026/2027 untuk mahasiswa angkatan 2026 dan sesudahnya
2. Mahasiswa angkatan sebelum 2026/2027 tetap mengikuti Kurikulum Lama
3. Bagi mahasiswa angkatan 2024/2025 dan sebelumnya yang belum mengikuti suatu/beberapa MK pada Kurikulum Lama harus mengikuti Mata Kuliah yang setara pada Kurikulum Baru, seperti daftar Lampiran
4. Bagi mahasiswa angkatan 2024/2025 dan sebelumnya yang akan mengulang harus mengikuti Mata Kuliah yang setara pada Kurikulum Baru
5. Mata Kuliah Kurikulum Lama yang tidak ada di Kurikulum Baru akan diselenggarakan sebanyak satu kali untuk mahasiswa yang mengulang, setelah waktu pemberlakuan kurikulum lama berakhir, hanya nilai E dan D yang diperbolehkan untuk diulang.
6. Mata Kuliah yang berubah beban dengan pemisahan antara teori dan praktikumnya, teori pada Kurikulum Lama setara dengan pada Kurikulum Baru
7. Jika ada mahasiswa yang mengulang Praktikum pada Mata Kuliah Kurikulum Lama dan Praktikum berubah menjadi Praktikum Terpadu (Kurikulum Baru), maka yang bersangkutan hanya mengikuti acara praktikum yang relevan.
8. Mata Kuliah yang pelaksanaannya berbeda semester, diselenggarakan mengikuti pelaksanaan pada Mata Kuliah berjalan.
9. Mata Kuliah Kurikulum Lama yang memiliki Kesetaraan lebih dari 1 Mata Kuliah pada Kurikulum Baru, mahasiswa mengulang hanya memilih salah satu saja.

Keterangan/;

sem: semester

T: Teori

Pr: Praktikum

GAS: GASAL

GEN: GENAP

(P):Mata Kuliah Pilihan

PERBANDINGAN DAN KESETARAAN KURIKULUM 2024 dan 2026

1. PROGRAM STUDI AGRONOMI

Mata Kuliah yang tidak ada di Kurikulum Baru (disetarakan dengan MK di Kurikulum Baru)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNU20241101	PPSMB (Success Skills)	I	1	0	1		PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills)	I	0	1	1
PNT20242111	Kesuburan Tanah dan Pemupukan (Soil Fertility and Fertilization)	III	2	0	2		PNAS262302	Nutrisi Tanaman (Crops Nutrients)	III	2	0	2
PNT20242112	Praktikum Kesuburan Tanah dan Pemupukan (Practical Classes in Soil Fertility and Fertilization)	III	0	1	1		PNAS262303	Praktikum Nutrisi Tanaman (Laboratory Classes in Crops Nutrients)	III	0	1	1
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academics Purposes)	IV	2	0	2		PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (English for Agricultural Sciences)	II	2	0	2
PNU20242208	Metodologi Pertanian (Research Methodology)	IV	2	0	2		PNKF262402	Metodologi Penelitian Pertanian (Research Methodology in Agriculture)	IV	2	0	2
Praktikum Agronomi/Hortikultura (Major) *							PNAS262503	Praktikum Agronomi Produksi Tanaman (Laboratory Classes in Crop Production Agronomy)	V	0	2	2
PNA20243141	Praktikum Agronomi Tanaman Pangan (Field and Laboratory Classes in Food Crops)	V	0	2	2							
PNA20243142	Praktikum Agronomi Tanaman Perkebunan (Field and Laboratory Classes in Estate Plantation Crops)	V	0	2	2							
PNA20243143	Praktikum Hortikultura (Field and Laboratory Classes in Horticulture)	V	0	2	2							

Mata Kuliah yang tidak ada di Kurikulum Lama					
MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total
UNKU260012	Humaniora digital*** (Digital Humanities)	VI	0	2	2
UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (Sustainable Future Skills)	VI	0	3	3

Mata kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan di Kurikulum baru (PELAKSANAAN TETAP, sks sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	P	Total					T	P	Total
PNA20241121	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2		PNKF262101	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2
PNA20241141	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1		PNKF262102	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1
PNU20241103	Botani (Botany)	I	2	0	2		PNKF262103	Botani (Botany)	I	2	0	2
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiome)	I	2	0	2		PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiome)	I	2	0	2
PNM20241102	Prakaktikum Mikrobiomia Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiome)	I	1	1	2		PNKF262105	Prakaktikum Mikrobiomia Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiome)	I	0	1	1
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2		PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2		PNKF262108	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1		PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2		PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1		PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1
PNA20241101	Matematika Terapan (Applied Mathematics)	I	2	0	2		PNAS262101	Matematika Terapan (Applied Mathematics)	I	2	0	2
PNU20241204	Biokimia (Biochemistry)	II	2	0	2		PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	II	2	0	2
PNU20241205	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	II	0	1	1		PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	II	0	1	1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	2	0	2		PNKF262204	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	2	0	2
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	0	1	1		PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	0	1	1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2		PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	0	1	1		PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	0	1	1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	II	2	0	2		PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	II	2	0	2
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	II	0	1	1		PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	II	0	1	1
PNA20241251	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	2	0	2		PNKF262210	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	2	0	2
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (Practical Classes in Statistics for Agriculture)	II	0	1	1		PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture)	II	0	1	1
PNA20241201	Kimia Terapan (Applied Chemistry)	II	2	0	2		PNAS262201	Kimia Terapan (Applied Chemistry)	II	2	0	2
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2		PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2

Mata kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan di Kurikulum baru (PELAKSANAAN TETAP, sks sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	P	Total					T	P	Total
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1		PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1
PNA20242152	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2		PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2
PNA20242172	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1		PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2		PNKF262305	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1		PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1
PNA20242151	Perancangan Percobaan (Experimental Design)	III	2	0	2		PNKF262307	Perancangan Percobaan (Experimental Design)	III	2	0	2
PNA20242171	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Design)	III	0	1	1		PNKF262308	Praktikum Perancangan Percobaan (Laboratory Classes in Experimental Design)	III	0	1	1
PNA20242121	Anatomi dan Morfologi Tanaman (Plant Anatomy and Morphology)	III	2	0	2		PNAS262301	Anatomi dan Morfologi Tanaman (Plant Anatomy and Morphology)	III	2	0	2
PNA20242123	Manajemen Produksi Tanaman Pangan (Food Crop Production Management)	III	2	0	2		PNAS262304	Manajemen Produksi Tanaman Pangan (Food Crop Production Management)	III	2	0	2
UNU222013	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2		UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2
UNU222012	Kewarganegaraan (Civics Education)	IV	2	0	2		UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics Education)	IV	2	0	2
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2		PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2
PNA20242251	Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (Breeding and Seeding Plant)	IV	2	0	2		PNAS262401	Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (Plant Breeding and Seed Technology)	IV	2	0	2
PNA20242271	Praktikum Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (Laboratory Classes in Breeding and Seeding Plant)	IV	0	2	2		PNAS262402	Praktikum Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (Laboratory Classes in Breeding and Seeding Plant)	IV	0	2	2
PNA20242211	Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman (Plant Growth and Development)	IV	2	0	2		PNAS262403	Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman (Plant Growth and Development)	IV	2	0	2
PNA20242222	Budidaya Jaringan Tanaman (Plant Tissue Culture)	IV	2	0	2		PNAS262405	Budidaya Jaringan Tanaman (Plant Tissue Culture)	IV	2	0	2
UNU222011	Pancasila (Pancasila Education)	V	2	0	2		UNKU260008	Pancasila (Pancasila Education)	V	2	0	2
UNU22200X#	Pendidikan Agama (#Religion Education)	V	2	0	2		UNKU2600x#	Pendidikan Agama (#Religion Education)	V	2	0	2
PNU20243110	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Agricultural Environmental Pollution Control)	V	2	0	2		PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Agricultural Environmental Pollution Control)	V	2	0	2
Minat Studi Agronomi							Minat Studi Agronomi					
PNA20243125	Fisiologi Tanaman (Crop Physiology)	V	2	0	2		PNAS262505	Ekologi Tanaman (Plant Ecology)	V	2	0	2
PNA20243126	Ekologi Tanaman (Plant Ecology)	V	2	0	2		PNAS262506	Fisiologi Tanaman (Crop Physiology)	V	2	0	2
PNA20243122	Ilmu Gulma (Weed Science)	V	2	0	2		PNAS262507	Ilmu Gulma (Weed Science)	V	2	0	2
Minat Studi Pemuliaan Tanaman							Minat Studi Pemuliaan Tanaman					

Mata kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan di Kurikulum baru (PELAKSANAAN TETAP, sks sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	P	Total					T	P	Total
PNA20243152	Genetika untuk Pemuliaan Tanaman (Genetics for Plant Breeding)	V	2	0	2		PNAS262510	Genetika untuk Pemuliaan Tanaman (Genetics for Plant Breeding)	V	2	0	2
PNA20243151	Metode Pemuliaan Tanaman (Methods in Plant Breeding)	V	2	0	2		PNAS262511	Metode Pemuliaan Tanaman (Methods in Plant Breeding)	V	2	0	2
PNA20243153	Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman (Biotechnology for Plant Breeding)	V	2	0	2		PNAS262509	Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman (Biotechnology for Plant Breeding)	V	2	0	2
UNU222001	KKN-PPM* (Community Service Program*)	VI	0	4	4		UNKU260014	KKN - PPM** (Community Services Program)	VI	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Publik Communication*)	VI	0	2	2		UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Public Communication)	VI	2	2	4
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (Application of Practicable Technology*)	VI	0	2	2		UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Practicable Technology)	VI	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health Literacy*)	VI	0	2	2		UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	VI	0	2	2
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture*)	VI	2	0	2		PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture)	VI	2	0	2
PNU20243211	Kepemimpinan* (Leadership*)	VI	1	0	1		PNKF262602	Kepemimpinan* (Leadership)	VI	1	0	1
PNA20243005	Kerja Lapangan* (Field Work*)	VI	0	2	2		PNAS262601	Kerja Lapangan* (Field Work)	VI	0	2	2
PNA20244001	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	VII	0	6	6		PNAS262702	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	VII	0	6	6

Mata Kuliah yang tidak ada di Kurikulum Baru (disetarakan dengan MK di Kurikulum Baru)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNA20242241	Praktikum Rekayasa Pertumbuhan Tanaman (Laboratory Classes in Crop Plant Growth Technology)	IV	0	2	2		PNAS262404	Praktikum Rekayasa Pertumbuhan Tanaman (Laboratory Classes in Crop Plant Growth Technology)	IV	0	3	3
PNA20243171	Praktek Mandiri Pemuliaan Tanaman (Field Practices in Plant Breeding)	V	0	3	3		PNAS262513	Praktik Lapangan Pemuliaan Tanaman (Field Practices in Plant Breeding)	V	0	2	2

Mata kuliah yang berbeda pelaksanaan semesternya dengan beban sks yang sama												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	P	Total					T	P	Total
PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian	II	2	0	2		PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (Agricultural Water Management)	IV	2	0	2
PNA20243121	Manajemen Produksi Tanaman Hortikultura	IV	2	0	2		PNAS262501	Manajemen Produksi Tanaman Hortikultura (Horticulture Crops Production Management)	V	2	0	2

Mata kuliah yang berbeda pelaksanaan semesternya dengan beban sks yang sama												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	P	Total					T	P	Total
PNA20243121	Manajemen Produksi Tanaman Perkebunan	IV	2	0	2		PNAS262502	Manajemen Produksi Tanaman Perkebunan (Production Management of Estate Plantation Crops)	V	2	0	2
PNA20243001	Seminar*	VI	0	1	1		PNAS262701	Seminar (Seminar)	VIII	0	1	1
Pilihan semester Gasal							Minat Studi Agronomi					
PNA20244133	Agroekologi	GAS	2	0	2		PNAS262504	Agroekologi (Agroecology)	V	2	0	2
PNA20242101	Mekanisasi dan Teknologi Cerdas untuk Agronomi	GAS	2	0	2		PNAS262508	Mekanisasi dan Teknologi Cerdas untuk Agronomi (Mechanisation and Smart Technology for Agronomy)	V	2	0	2
							Minat Studi Pemuliaan Tanaman					
PNA20243156	Pelepasan Varietas dan Pengelolaan Sumberdaya Genetik	GAS	2	0	2		PNAS262512	Pelepasan Varietas dan Pengelolaan Sumberdaya Genetik (Variety Release and Genetic Resources Management)	V	2	0	2
							Pilihan semester Gasal dan Genap					
PNA20243146	Praktek Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan	GAS	0	1	1		PNAS262314	Praktek Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (Laboratory Classes in Ornamental Plants and Urban Farming)	GAS GEN	0	1	1
PNA20243134	Topik-topik Khusus Agronomi	GAS	1	0	1		PNAS262318	Topik-topik Khusus Agronomi (Selected Topics in Agronomy)	GAS GEN	1	0	1
PNA20243131	Pengantar Sistem Pertanaman	GAS	2	0	2		PNAS262312	Pengantar Sistem Pertanaman (Introduction to Cropping System)	GAS GEN	2	0	2
PNA20243132	Lanskap Pertanian dan Agroekowisata	GAS	2	0	2		PNAS262309	Lanskap Pertanian dan Agroekowisata (Rural Landscape and Agro-ecotourism)	GAS GEN	2	0	2
PNA20243147	Praktikum Lanskap Pertanian dan Agrowisata	GAS	0	1	1		PNAS262310	Praktikum Lanskap Pertanian dan Agrowisata (Laboratory Classes in Rural Landscape and Agro-ecotourism)	GAS GEN	0	1	1
PNA20243157	Manajemen Produksi Benih	GAS	2	0	2		PNAS262311	Manajemen Produksi Benih (Seed Production Management)	GAS GEN	2	0	2
Pilihan semester Genap							Pilihan semester Gasal dan Genap					
PNA20243235	Teknologi Pascapanen Produk Tanaman	GEN	2	0	2		PNAS262316	Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (Postharvest Technology of Crop Products)	GAS GEN	2	0	2
PNA20243245	Praktikum Teknologi Pascapanen Produk Tanaman	GEN	0	1	1		PNAS262317	Praktikum Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (Laboratory Classes in Postharvest Technology of Crop Products)	GAS GEN	0	1	1
PNA20243231	Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponika	GEN	2	0	2		PNAS262305	Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponika (Soil-less Culture / Hydroponics)	GAS GEN	2	0	2
PNA20243246	Praktikum Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponik	GEN	0	1	1		PNAS262306	Praktikum Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponik (Laboratory Classes in Soil-less Culture / Hydroponics)	GAS GEN	0	1	1

Mata kuliah yang berbeda pelaksanaan semesternya dengan beban sks yang sama												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	P	Total				T	P	Total	
PNA20243237	Tanaman Rempah dan Obat	GEN	2	0	2	PNAS262315	Tanaman Rempah dan Obat (Herbal & Medicinal Plants)	GAS GEN	2	0	2	
PNA20243241	Fisiologi Benih dan Fitosanitasi	GEN	2	0	2	PNAS262307	Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (Seed Physiology and Phytosanitation)	GAS GEN	2	0	2	
PNA20243271	Praktikum Fisiologi Benih dan Fitosanitasi	GEN	0	1	1	PNAS262308	Praktikum Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (Laboratory Classes in Seed Physiology and Phytosanitation)	GAS GEN	0	1	1	

Mata kuliah yang berbeda pelaksanaan semesternya dengan beban sks berbeda												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total				T	Pr	Total	
PNA20243136	Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan	GAS	1	0	1	PNAS262313	Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (Ornamental Plants and Urban Farming)	GAS GEN	2	0	2	

2. PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNU20241101	PPSMB (Success Skills)	1	0	1	1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills)	1	0	1	1
PIU20241101	Iktiologi (Ichthyology)	1	2	0	2	PNDI262109	Iktiologi (Ichthyology)	1	2	0	2
PIU20241102	Avertebrata Air (Aquatic Invertebrates)	1	2	0	2	PNDI262101	Avertebrata Air (Aquatic Invertebrates)	1	2	0	2
PIU20241103	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Animal)	1	0	2	2	PNDI262110	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Animal)	1	0	2	2
PIU20241104	Ekologi Perairan (Aquatic Ecology)	1	2	0	2	PNDI262107	Ekologi Perairan (Aquatic Ecology)	1	2	0	2
PIU20241105	Praktikum Ekologi Perairan (Laboratory Classes in Aquatic Ecology)	1	0	1	1	PNDI262108	Praktikum Ekologi Perairan (Laboratory Classes in Aquatic Ecology)	1	0	1	1
PIU20241106	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (Fundamental of Fisheries Resource Management)	1	2	0	2	PNDI262104	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (Fundamental of Fisheries Resource Management)	1	2	0	2
PIU20241107	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (Fundamental of Capture Fisheries)	1	2	0	2	PNDI262105	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (Fundamental of Capture Fisheries)	1	2	0	2
PIU20241108	Dasar-Dasar Akuakultur (Fundamental of Aquaculture)	1	2	0	2	PNDI262103	Dasar-Dasar Akuakultur (Fundamental of Aquaculture)	1	2	0	2
PIU20241109	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (Fundamental of Fish Technology)	1	2	0	2	PNDI262106	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (Fundamental of Fish Technology)	1	2	0	2
PIU20241110	Biologi Tumbuhan Akuatik (Aquatic Plant Biology)	1	2	0	2	PNDI262102	Biologi Tumbuhan Akuatik (Aquatic Plant Biology)	1	2	0	2
PNU20241204	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2	PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2
PNU20241205	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1	PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1
PIU20241201	Biologi Perikanan (Fisheries Biology)	2	2	0	2	PNDI262201	Biologi Perikanan (Fisheries Biology)	2	2	0	2
PIU20241202	Praktikum Biologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Biology)	2	0	1	1	PNDI262202	Praktikum Biologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Biology)	2	0	1	1
PIU20241203	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (Introduction to Fisheries Socioeconomics)	2	2	0	2	PNDI262205	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (Introduction to Fisheries Socioeconomics)	2	2	0	2
PIU20241204	Mikrobiologi Perikanan (Fisheries Microbiology)	2	2	0	2	PNDI262203	Mikrobiologi Perikanan (Fisheries Microbiology)	2	2	0	2
PIU20241205	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Microbiology)	2	0	1	1	PNDI262204	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Microbiology)	2	0	1	1
PIU20241206	Statistika Perikanan (Statistics for Fisheries)	2	2	0	2	PNDI262206	Statistika Perikanan (Statistics for Fisheries)	2	2	0	2
PIU20241207	Praktikum Statistika Perikanan (Practical Classes in Statistics for Fisheries)	2	0	1	1	PNDI262207	Praktikum Statistika Perikanan (Practical Classes in Statistics for Fisheries)	2	0	1	1
PIA20241201	Dasar-Dasar Genetika Ikan (Fundamental of Fish Genetics)	2	2	0	2	PNAK262201	Dasar-Dasar Genetika Ikan (Fundamental of Fish Genetics)	2	2	0	2
PIA20241203	Fisiologi Hewan Air (Physiology of Aquatic Animal)	2	2	0	2	PNAK262202	Fisiologi Hewan Air (Physiology of Aquatic Animal)	2	2	0	2
PIA20241204	SDGs Akuakultur (SDGs in Aquaculture)	2	2	0	2	PNAK262203	SDGs Akuakultur (SDGs in Aquaculture)	2	2	0	2

MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PIU20242101	Perubahan Iklim dan Perikanan (Climate Change and Fisheries)	3	2	0	2	PNDI262308	Perubahan Iklim dan Perikanan (Climate Change and Fisheries)	3	2	0	2
PIU20242102	Pemikiran Logis dan Kritis (Logical and Critical Thinking)	3	2	0	2	PNDI262303	Pemikiran Logis dan Kritis (Logical and Critical Thinking)	3	2	0	2
PIU20242103	Pengantar Bioteknologi Perikanan (Introduction to Fishery Biotechnology)	3	2	0	2	PNDI262304	Pengantar Bioteknologi Perikanan (Introduction to Fisheries Biotechnology)	3	2	0	2
PIU20242104	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology)	3	0	1	1	PNDI262305	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology)	3	0	1	1
PIU20242105	Oseanografi (Oceanography)	3	2	0	2	PNDI262301	Oseanografi (Oceanography)	3	2	0	2
PIU20242106	Praktikum Oseanografi (Laboratory Classes in Oceanography)	3	0	1	1	PNDI262302	Praktikum Oseanografi (Field and Laboratory Classes in Oceanography)	3	0	1	1
PIU20242107	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	3	2	0	2	PNDI262306	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	3	2	0	2
PIU20242108	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	3	0	1	1	PNDI262307	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	3	0	1	1
PIA20242101	Parasit dan Penyakit Ikan (Parasite and Fish Diseases)	3	2	0	2	PNAK262301	Parasit dan Penyakit Ikan (Parasite and Fish Diseases)	3	2	0	2
PIA20242102	Praktikum Parasit dan Penyakit Ikan (Laboratory Classes in Parasite and Fish Diseases)	3	0	1	1	PNAK262302	Praktikum Parasit dan Penyakit Ikan (Laboratory Classes in Parasite and Fish Diseases)	3	0	1	1
PIA20242103	Pemuliaan Ikan (Genetics and Fish Breeding)	3	2	0	2	PNAK262303	Pemuliaan Ikan (Genetics and Fish Breeding)	3	2	0	2
PIA20242104	Analisis dan Manajemen Kualitas Air (Water Quality Analysis and Management)	3	2	0	2	PNAK262304	Analisis dan Manajemen Kualitas Air (Water Quality Analysis and Management)	3	2	0	2
PIA20242105	Praktikum Analisis dan Manajemen Kualitas Air (Laboratory Classes in Water Quality Analysis and Management)	3	0	1	1	PNAK262305	Praktikum Analisis dan Manajemen Kualitas Air (Laboratory Classes in Water Quality Analysis and Management)	3	0	1	1
UNU222013	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2	UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2
UNU222012	Kewarganegaraan (Civics Education)	4	2	0	2	UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics)	4	2	0	2
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academics Purposes)	4	2	0	2	PNDI262401	Bahasa Inggris untuk Perikanan (English for Fisheries Purposes)	4	2	0	2
PIU20242201	Kewirausahaan Perikanan (Fisheries Entrepreneurship)	4	2	0	2	PNDI262402	Kewirausahaan Perikanan (Fisheries Entrepreneurship)	4	2	0	2
PIU20242202	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship)	4	0	1	1	PNDI262403	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship)	4	0	1	1
PIA20242201	Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (Nutrition and Fish Feed Management)	4	2	0	2	PNAK262407	Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (Nutrition and Fish Feed Management)		2	0	2
PIA20242202	Praktikum Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (Laboratory Classes in Nutrition and Fish Feed Management)	4	0	1	1	PNAK262408	Praktikum Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (Laboratory Classes in Nutrition and Fish Feed Management)		0	1	1
PIA20242203	Manajemen Kesehatan Ikan (Fish Health Management)	4	2	0	2	PNAK262405	Manajemen Kesehatan Ikan (Fish Health Management)	4	2	0	2
PIA20242204	Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan (Laboratory Classes in Fish Health Management)	4	0	1	1	PNAK262406	Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan (Laboratory Classes in Fish Health Management)	4	0	1	1
PIA20242205	Manajemen Produksi Benih (Seed Production Management)	4	2	0	2	PNAK262401	Manajemen Produksi Benih (Seed Production Management)	4	2	0	2

MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PIA20242206	Praktikum Pemuliaan Ikan dan Manajemen Produksi Benih (Laboratory Classes in Genetics and Fish Breeding, and Seed Production Management)	4	0	2	2	PNAK262402	Praktikum Pemuliaan Ikan dan Manajemen Produksi Benih (Laboratory Classes in Genetics and Fish Breeding, and Seed Production Management)	4	0	2	2
UNU222011	Pancasila (Pancasila Education)	5	2	0	2	UNKU260008	Pancasila (State Ideology)	5	2	0	2
UNU22200x#	Pendidikan Agama (Religion Education)	5	2	0	2	UNKU26000#	Agama (#Religion)	5	2	0	2
PIU20243101	Pembangunan Perikanan (Fisheries Development)	5	2	0	2	PNDI262502	Pembangunan Perikanan (Fisheries Development)	5	2	0	2
PIU20243102	Pengolahan Data Perikanan (Fisheries Data Processing)	5	2	0	2	PNDI262503	Pengolahan Data Perikanan (Fisheries Data Processing)	5	2	0	2
PIU20243103	Metodologi Penelitian Perikanan (Fishery Research Methodology)	5	2	0	2	PNDI262501	Metodologi Penelitian Perikanan (Research Methodology in Fisheries)	5	2	0	2
PIA20243101	Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management)	5	2	0	2	PNAK262502	Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management)	5	2	0	2
PIA20243102	Praktikum Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (Laboratory Classes in Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management)	5	0	2	2	PNAK262503	Praktikum Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (Laboratory Classes in Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management)	5	0	2	2
PIA20243103	Rekayasa Akuakultur (Aquacultural Engineering)	5	2	0	2	PNAK262504	Rekayasa Akuakultur (Aquacultural Engineering)	5	2	0	2
PIA20243104	Praktikum Rekayasa Akuakultur (Laboratory Classes in Aquacultural Engineering)	5	0	1	1	PNAK262505	Praktikum Rekayasa Akuakultur (Laboratory Classes in Aquacultural Engineering)	5	0	1	1
PIU20243001	Kerja Lapangan* (Field Work)	5 atau 6	0	2	2	PNAK262501	Kerja Lapangan* (Field Work)	5 atau 6	0	2	2
UNU222001	KKN - PPM* (Community Services Program)	6	0	4	4	UNKU260014	KKN - PPM** (Community Service and Public Empowerment Learning)	6	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Public Communication)	6	0	2	2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Community Communication)	6	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (Application of Praticable Technology)	6	0	2	2	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Appropriate Technology)	6	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health Literacy)	6	0	2	2	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	6	0	2	2
PNU20243210	Kepemimpinan* (Leadership)	6	1	0	1	PNKF262602	Kepemimpinan* (Leadership)	6	1	0	1
PNU20243109	Seminar (Seminar)	6	0	1	1	PNAK262601	Seminar (Seminar)	6	0	1	1
PNU20243109	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Aritificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2
UNU222001	KKN - PPM* (Community Services Program)	7	0	4	4	UNKU260014	KKN - PPM** (Community Service and Public Empowerment Learning)	7	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Public Communication)	7	0	2	2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Community Communication)	7	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (Application of Praticable Technology)	7	0	2	2	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Appropriate Technology)	7	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health Literacy)	7	0	2	2	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	7	0	2	2
PIU20244001	Skripsi (Undergraduate Thesis)	7	0	6	6	PNAK262701	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	7	0	6	6

MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PIU20243201	Seminar (Seminar)	7	0	1	1	PNAK262601	Seminar (Seminar)	7	0	1	1
PIU20244001	Skripsi (Undergraduate Thesis)	8	0	6	6	PNAK262701	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	8	0	6	6
PIA20243105	Industri Budidaya Udang (Shrimp Farming Industry)	GAS	2	0	2	PNAK262309	Industri Budidaya Udang (Shrimp Farming Industry)	GAS	2	0	2
PIA20243106	Industri Budidaya Rumput Laut (Seaweed Farming Industry)	GAS	2	0	2	PNAK262308	Industri Budidaya Rumput Laut (Seaweed Farming Industry)	GAS	2	0	2
PIA20243107	Industri Pakan Ikan (Fish Feed Industry)	GAS	2	0	2	PNAK262310	Industri Pakan Ikan (Fish Feed Industry)	GAS	2	0	2
PIA20243112	Histologi (Histology)	GAS	2	0	2	PNAK262306	Histologi (Histology)	GAS	2	0	2
PIA20243113	Praktikum Histologi (Laboratory Classes in Histology)	GAS	0	1	1	PNAK262307	Praktikum Histologi (Laboratory Classes in Histology)	GAS	0	1	1
PIA20243201	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (Ornamental Fish Culture and Aquascape)	GEN	2	0	2	PNAK262409	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (Ornamental Fish Culture and Aquascape)	GEN	2	0	2
PIA20243202	Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (Practical Classes in Ornamental Fish Culture and Aquascape)	GEN	0	1	1	PNAK262410	Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (Practical Classes in Ornamental Fish Culture and Aquascape)	GEN	0	1	1
PIA20243203	Manajemen Tata Lingkungan Akuakultur (Aquaculture Environmental Management)	GEN	2	0	2	PNAK262412	Manajemen Tata Lingkungan Akuakultur (Aquaculture Environmental Management)	GEN	2	0	2
PIA20243206	Manajemen Mikrobial Akuakultur (Aquaculture Microbial Management)	GEN	2	0	2	PNAK262411	Manajemen Mikrobial Akuakultur (Aquaculture Microbial Management)	GEN	2	0	2
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	GEN	2	0	2	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	GEN	2	0	2
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Practical Classes in Agriculture Extension and Communication)	GEN	0	1	1	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	GEN	0	1	1
PIA20243110	Teknologi Produksi Pakan Alami (Live Feed Production Technology)	GAS	2	0	2	PNAK262403	Teknologi Produksi Pakan Alami (Live Feed Production Technology)	4	2	0	2
PIA20243111	Praktikum Teknologi Produksi Pakan Alami (Laboratory Classes in Live Feed Production Technology)	GAS	0	1	1	PNAK262404	Praktikum Teknologi Produksi Pakan Alami (Laboratory Classes in Live Feed Production Technology)	4	0	1	1
						UNKU260012	Humaniora digital*** (Digital Humanities)	6	2	0	2
						UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (Sustainable Future Skills)	6	3	0	3

3. PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA AKUATIK

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNU20241101	PPSMB (Success Skills)	1	0	1	1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills)	1	0	1	1
PIU20241101	Iktiologi (Ichthyology)	1	2	0	2	PNDI262109	Iktiologi (Ichthyology)	1	2	0	2
PIU20241102	Avertebrata Air (Aquatic Invertebrates)	1	2	0	2	PNDI262101	Avertebrata Air (Aquatic Invertebrates)	1	2	0	2
PIU20241103	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Animal)	1	0	2	2	PNDI262110	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Animal)	1	0	2	2
PIU20241104	Ekologi Perairan (Aquatic Ecology)	1	2	0	2	PNDI262107	Ekologi Perairan (Aquatic Ecology)	1	2	0	2
PIU20241105	Praktikum Ekologi Perairan (Laboratory Classes in Aquatic Ecology)	1	0	1	1	PNDI262108	Praktikum Ekologi Perairan (Laboratory Classes in Aquatic Ecology)	1	0	1	1
PIU20241106	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (Fundamental of Fisheries Resource Management)	1	2	0	2	PNDI262104	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (Fundamental of Fisheries Resource Management)	1	2	0	2
PIU20241107	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (Fundamental of Capture Fisheries)	1	2	0	2	PNDI262105	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (Fundamental of Capture Fisheries)	1	2	0	2
PIU20241108	Dasar-Dasar Akuakultur (Fundamental of Aquaculture)	1	2	0	2	PNDI262103	Dasar-Dasar Akuakultur (Fundamental of Aquaculture)	1	2	0	2
PIU20241109	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (Fundamental of Fish Technology)	1	2	0	2	PNDI262106	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (Fundamental of Fish Technology)	1	2	0	2
PIU20241110	Biologi Tumbuhan Akuatik (Aquatic Plant Biology)	1	2	0	2	PNDI262102	Biologi Tumbuhan Akuatik (Aquatic Plant Biology)	1	2	0	2
PNU20241204	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2	PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2
PNU20241205	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1	PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1
PIU20241201	Biologi Perikanan (Fisheries Biology)	2	2	0	2	PNDI262201	Biologi Perikanan (Fisheries Biology)	2	2	0	2
PIU20241202	Praktikum Biologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Biology)	2	0	1	1	PNDI262202	Praktikum Biologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Biology)	2	0	1	1
PIU20241203	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (Introduction to Fisheries Socioeconomics)	2	2	0	2	PNDI262205	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (Introduction to Fisheries Socioeconomics)	2	2	0	2
PIU20241204	Mikrobiologi Perikanan (Fisheries Microbiology)	2	2	0	2	PNDI262203	Mikrobiologi Perikanan (Fisheries Microbiology)	2	2	0	2
PIU20241205	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Microbiology)	2	0	1	1	PNDI262204	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Microbiology)	2	0	1	1
PIU20241206	Statistika Perikanan (Statistics for Fisheries)	2	2	0	2	PNDI262206	Statistika Perikanan (Statistics for Fisheries)	2	2	0	2
PIU20241207	Praktikum Statistika Perikanan (Practical Classes in Statistics for Fisheries)	2	0	1	1	PNDI262207	Praktikum Statistika Perikanan (Practical Classes in Statistics for Fisheries)	2	0	1	1
PIM20241201	Manajemen Operasi Penangkapan Ikan (Management of Fishing Operation)	2	2	0	1	PNMS262202	Manajemen Operasi Penangkapan Ikan (Management of Fishing Operation)	2	2	0	2
PIM20241203	SIG Perikanan dan Kelautan (GIS in Fisheries and Marine)	2	2	0	2	PNMS262203	SIG Perikanan dan Kelautan (GIS in Fisheries and Marine)	2	2	0	2
PIM20241204	Kelembagaan Perikanan (Fisheries Institution)	2	2	0	1	PNMS262201	Kelembagaan Perikanan (Fisheries Institution)	2	2	0	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PIU20242101	Perubahan Iklim dan Perikanan (Climate Change and Fisheries)	3	2	0	2		PNDI262308	Perubahan Iklim dan Perikanan (Climate Change and Fisheries)	3	2	0	2
PIU20242102	Pemikiran Logis dan Kritis (Logical and Critical Thinking)	3	2	0	2		PNDI262303	Pemikiran Logis dan Kritis (Logical and Critical Thinking)	3	2	0	2
PIU20242103	Pengantar Bioteknologi Perikanan (Introduction to Fishery Biotechnology)	3	2	0	2		PNDI262304	Pengantar Bioteknologi Perikanan (Introduction to Fisheries Biotechnology)	3	2	0	2
PIU20242104	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology)	3	0	1	1		PNDI262305	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology)	3	0	1	1
PIU20242105	Oseanografi (Oceanography)	3	2	0	2		PNDI262301	Oseanografi (Oceanography)	3	2	0	2
PIU20242106	Praktikum Oseanografi (Laboratory Classes in Oceanography)	3	0	1	1		PNDI262302	Praktikum Oseanografi (Field and Laboratory Classes in Oceanography)	3	0	1	1
PIU20242107	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	3	2	0	2		PNDI262306	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	3	2	0	2
PIU20242108	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	3	0	1	1		PNDI262307	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	3	0	1	1
PIM20242101	Dinamika Populasi Ikan (Fish Population Dynamics)	3	2	0	2		PNMS262301	Dinamika Populasi Ikan (Fish Population Dynamics)	3	2	0	2
PIM20242102	Praktikum Dinamika Populasi Ikan (Field and Laboratory Practices in Fish Population Dynamics)	3	2	0	2		PNMS262302	Praktikum Dinamika Populasi Ikan (Field and Laboratory Practices in Fish Population Dynamics)	3	0	1	1
PIM20242103	Manajemen Sumber Daya Perairan (Aquatic Resources Management)	3	2	0	2		PNMS262303	Manajemen Sumber Daya Perairan (Aquatic Resources Management)	3	2	0	2
PIM20242104	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perairan (Field and Laboratory Practices in Aquatic Resources Management)	3	0	1	1		PNMS262304	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perairan (Field and Laboratory Practices in Aquatic Resources Management)	3	0	1	1
PIM20242105	Observasi Bawah Air (Underwater Observation)	3	2	0	2		PNMS262305	Observasi Bawah Air (Underwater Observation)	3	2	0	2
UNU222013	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2		UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2
UNU222012	Kewarganegaraan (Civics Education)	4	2	0	2		UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics)	4	2	0	2
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academics Purposes)	4	2	0	2		PNDI262401	Bahasa Inggris untuk Perikanan (English for Fisheries Purposes)	4	2	0	2
PIU20242201	Kewirausahaan Perikanan (Fisheries Enterpreneurship)	4	2	0	2		PNDI262402	Kewirausahaan Perikanan (Fisheries Entrepreneurship)	4	2	0	2
PIU20242202	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (Practical Classes in Fisheries Enterpreneurship)	4	0	1	1		PNDI262403	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship)	4	0	1	1
PIM20242201	Pengendalian Pencemaran Perairan (Water Pollution Control)	4	2	0	2		PNMS262407	Pengendalian Pencemaran Perairan (Water Pollution Control)	4	2	0	2
PIM20242202	Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu (Integrated Coastal Management)	4	2	0	2		PNMS262406	Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu (Integrated Coastal Management)	4	2	0	2
PIM20242203	Teknik Penangkapan Ikan (Fishing Techniques)	4	0	2	2		PNMS262402	Teknik Penangkapan Ikan (Fishing Techniques)	4	2	0	2
PIM20242204	Praktikum Teknik Penangkapan Ikan (Field and Laboratory Practices in Fishing Techniques)	4	0	1	1		PNMS262403	Praktikum Teknik Penangkapan Ikan (Field and Laboratory Practices in Fishing Techniques)	4	0	1	1
PIM20242205	Pengkajian Sosial Ekonomi Perikanan (Field and Laboratory Practices In Fisheries Socio-Economic)	4	0	2	2		PNMS262401	Pengkajian Sosial Ekonomi Perikanan (Field and Laboratory Practices In Fisheries Socio-Economic)	4	0	2	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
UNU222011	Pancasila (Pancasila Education)	5	2	0	2		UNKU260008	Pancasila (State Ideology)	5	2	0	2
UNU22200x#	Pendidikan Agama (Religion Education)	5	2	0	2		UNKU26000#	Agama (#Religion)	5	2	0	2
PIU20243101	Pembangunan Perikanan (Fisheries Development)	5	2	0	2		PNDI262502	Pembangunan Perikanan (Fisheries Development)	5	2	0	2
PIU20243102	Pengolahan Data Perikanan (Fisheries Data Processing)	5	2	0	2		PNDI262503	Pengolahan Data Perikanan (Fisheries Data Processing)	5	2	0	2
PIU20243103	Metodologi Penelitian Perikanan (Fishery Research Methodology)	5	2	0	2		PNDI262501	Metodologi Penelitian Perikanan (Research Methodology in Fisheries)	5	2	0	2
PIM20243101	Manajemen Sumber Daya Perikanan (Fisheries Resources Management)	5	2	0	2		PNMS262504	Manajemen Sumber Daya Perikanan (Fisheries Resources Management)	5	2	0	2
PIM20243102	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Management)	5	0	1	1		PNMS262505	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Management)	5	0	1	1
PIM20243103	Konservasi Sumber Daya Perikanan (Fisheries Resources Conservation)	5	2	0	2		PNMS262502	Konservasi Sumber Daya Perikanan (Fisheries Resources Conservation)	5	2	0	2
PIM20243104	Praktikum Konservasi Sumber Daya Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Conservation)	5	0	1	1		PNMS262503	Praktikum Konservasi Sumber Daya Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Conservation)	5	0	1	1
PIU20243001	Kerja Lapangan* (Field Work)	5 atau 6	0	2	2		PNMS262501	Kerja Lapangan * (Field Work)	5	0	2	2
UNU222001	KKN - PPM* (Community Services Program)	6	0	4	4		UNKU260014	KKN - PPM** (Community Service and Public Empowerment Learning)	6	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Public Communication)	6	0	2	2		UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Community Communication)	6	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (Application of Praticable Technology)	6	0	2	2		UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Appropriate Technology)	6	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health Literacy)	6	0	2	2		UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	6	0	2	2
PNU20243210	Kepemimpinan* (Leadership)	6	1	0	1		PNKF262602	Kepemimpinan* (Leadership)	6	1	0	1
PIU20243201	Seminar (Seminar)	6 atau 7	0	1	1		PNMS262601	Seminar (Seminar)	6 atau 7	0	1	1
PNU20243109	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Aritificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2		PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2
UNU222001	KKN - PPM* (Community Services Program)	7	0	4	4		UNKU260014	KKN - PPM** (Community Service and Public Empowerment Learning)	7	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Public Communication)	7	0	2	2		UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Community Communication)	7	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna*(Application of Praticable Technology)	7	0	2	2		UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Appropriate Technology)	7	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health Literacy)	7	0	2	2		UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	7	0	2	2
PIU20244001	Skripsi (Undergraduate Thesis)	7 atau 8	0	6	6		PNMS262701	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	7 atau 8	0	6	6

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PIM20243108	Pengelolaan Pelabuhan Perikanan (Fishing Port Management)	PGAS	2	0	2	PNMS262309	Pengelolaan Pelabuhan Perikanan (Fishing Port Management)	PGAS	2	0	2
PIM20243105	Iktioplankton (Ichthyoplankton)	PGAS	2	0	2	PNMS262307	Iktioplankton (Ichthyoplankton)	PGAS	2	0	2
PIM20243106	Bahan dan Alat Penangkapan Ikan (Materials and Fishing Gear)	PGAS	2	0	2	PNMS262306	Bahan dan Alat Penangkapan Ikan (Materials and Fishing Gear)	PGAS	2	0	2
PIM20243205	Instrumentasi dan Navigasi (Instrumentation and Navigation)	PGEN	2	0	2	PNMS262410	Instrumentasi dan Navigasi (Instrumentation and Navigation)	PGEN	2	0	2

Mata Kuliah Kurikulum Lama yang disetarakan dengan MK di Kurikulum Baru (Nama MK Berubah; Semester Sama; SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academic Purposes)	4	2	0	2	PNDI262401	Bahasa Inggris untuk Perikanan (English for Fisheries Purposes)	4	2	0	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Berubah; SKS Sama; Status MK berubah)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PIM20243201	Dasar-dasar AMDAL (Fundamental of Environmental Impact Assessment)	PGEN	2	0	2	PNMS262404	Dasar-dasar AMDAL (Fundamental of Environmental Impact Assessment)	4	2	0	2
PIM20243204	Eksplorasi Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (Marine and Fisheries Resources Exploration)	PGEN	2	0	2	PNMS262405	Eksplorasi Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (Marine and Fisheries Resources Exploration)	4	2	0	2
PIM20243203	Pemasaran Hasil Perikanan (Marketing of Fisheries Products)	PGEN	2	0	1	PNMS262506	Pemasaran Hasil Perikanan (Marketing of Fisheries Products)	5	2	0	2

Mata Kuliah yang Tidak Disetarakan dan Tidak Ada di Kurikulum Baru						Mata Kuliah Baru yang ada di Kurikulum Baru					
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PIA20241201	Dasar-Dasar Genetika Ikan (Fundamental of Fish Genetics)	2	2	0	2	UNKU260012	Humaniora digital (Digital Humanities)***	6 atau 7	2	0	2
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	PGEN	2	0	2	UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan (Sustainable Future Skills)***	6 atau 7	3	0	3

Mata Kuliah yang Tidak Disetarakan dan Tidak Ada di Kurikulum Baru						Mata Kuliah Baru yang ada di Kurikulum Baru					
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNP20244050	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Practical Classes of Agriculture Extension and Communication)	PGEN	0	1	1						

Mata Kuliah Pilihan yang tetap ada di Kurikulum Baru						
MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total	
PIM20263106	Pengelolaan Pelabuhan Perikanan (Fishing Port Management)	PGAS	2	0	2	
PIM20263107	Iktioplankton (Ichthyoplankton)	PGAS	2	0	2	
PIM20263108	Bahan dan Alat Penangkapan Ikan (Materials and Fishing Gear)	PGAS	2	0	2	
PIM20263109	Pengawasan Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (Surveillance of Fisheries and Marine Resources)	PGAS	2	0	2	
PIM20263201	Pengantar Sistem Sosial Ekologi (Introcutiion to Social Ecology System)	PGEN	2	0	2	
PIM 20263202	Biogeografi Akuatik (Aquatic Biogeography)	PGEN	2	0	2	
PIM20263203	Instrumentasi dan Navigasi (Instrumentation and Navigation)	PGEN	2	0	2	
PIM 20263204	Gender dalam Perikanan (Gender in Fisheries)	PGEN	2	0	2	

4. PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNU20241101	PPSMB (Success Skills)	1	0	1	1		PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills)	1	0	1	1
PIU20241101	Iktiologi (Ichthyology)	1	2	0	2		PNDI262109	Iktiologi (Ichthyology)	1	2	0	2
PIU20241102	Avertebrata Air (Aquatic Invertebrates)	1	2	0	2		PNDI262101	Avertebrata Air (Aquatic Invertebrates)	1	2	0	2
PIU20241103	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Animal)	1	0	2	2		PNDI262110	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Animal)	1	0	2	2
PIU20241104	Ekologi Perairan (Aquatic Ecology)	1	2	0	2		PNDI262107	Ekologi Perairan (Aquatic Ecology)	1	2	0	2
PIU20241105	Praktikum Ekologi Perairan (Laboratory Classes in Aquatic Ecology)	1	0	1	1		PNDI262108	Praktikum Ekologi Perairan (Laboratory Classes in Aquatic Ecology)	1	0	1	1
PIU20241106	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (Fundamental of Fisheries Resource Management)	1	2	0	2		PNDI262104	Dasar-Dasar Manajemen Sumberdaya Perikanan (Fundamental of Fisheries Resource Management)	1	2	0	2
PIU20241107	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (Fundamental of Capture Fisheries)	1	2	0	2		PNDI262105	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (Fundamental of Capture Fisheries)	1	2	0	2
PIU20241108	Dasar-Dasar Akuakultur (Fundamental of Aquaculture)	1	2	0	2		PNDI262103	Dasar-Dasar Akuakultur (Fundamental of Aquaculture)	1	2	0	2
PIU20241109	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (Fundamental of Fish Technology)	1	2	0	2		PNDI262106	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (Fundamental of Fish Technology)	1	2	0	2
PIU20241110	Biologi Tumbuhan Akuatik (Aquatic Plant Biology)	1	2	0	2		PNDI262102	Biologi Tumbuhan Akuatik (Aquatic Plant Biology)	1	2	0	2
PNU20241204	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2		PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2
PNU20241205	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1		PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1
PIU20241201	Biologi Perikanan (Fisheries Biology)	2	2	0	2		PNDI262201	Biologi Perikanan (Fisheries Biology)	2	2	0	2
PIU20241202	Praktikum Biologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Biology)	2	0	1	1		PNDI262202	Praktikum Biologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Biology)	2	0	1	1
PIU20241203	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (Introduction to Fisheries Socioeconomics)	2	2	0	2		PNDI262205	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (Introduction to Fisheries Socioeconomics)	2	2	0	2
PIU20241204	Mikrobiologi Perikanan (Fisheries Microbiology)	2	2	0	2		PNDI262203	Mikrobiologi Perikanan (Fisheries Microbiology)	2	2	0	2
PIU20241205	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Microbiology)	2	0	1	1		PNDI262204	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Microbiology)	2	0	1	1
PIU20241206	Statistika Perikanan (Statistics for Fisheries)	2	2	0	2		PNDI262206	Statistika Perikanan (Statistics for Fisheries)	2	2	0	2
PIU20241207	Praktikum Statistika Perikanan (Practical Classes in Statistics for Fisheries)	2	0	1	1		PNDI262207	Praktikum Statistika Perikanan (Practical Classes in Statistics for Fisheries)	2	0	1	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PIT20241201	Mikrobiologi Hasil Perikanan (Fisheries Products Microbiology)	2	2	0	2		PNTI262202	Mikrobiologi Hasil Perikanan (Fisheries Products Microbiology)	2	2	0	2
PIT20241202	Kimia dan Biokimia Hasil Perikanan (Chemistry and Biochemistry of Fisheries Products)	2	2	0	2		PNTI262201	Kimia dan Biokimia Hasil Perikanan (Chemistry and Biochemistry of Fisheries Products)	2	2	0	2
PIT20241203	Refrigerasi Hasil Perikanan (Refrigeration of Fisheries Products)	2	2	0	2		PNTI262203	Refrigerasi Hasil Perikanan (Refrigeration of Fisheries Products)	2	2	0	2
PIU20242101	Perubahan Iklim dan Perikanan (Climate Change and Fisheries)	3	2	0	2		PNDI262308	Perubahan Iklim dan Perikanan (Climate Change and Fisheries)	3	2	0	2
PIU20242102	Pemikiran Logis dan Kritis (Logical and Critical Thinking)	3	2	0	2		PNDI262303	Pemikiran Logis dan Kritis (Logical and Critical Thinking)	3	2	0	2
PIU20242103	Pengantar Bioteknologi Perikanan (Introduction to Fishery Biotechnology)	3	2	0	2		PNDI262304	Pengantar Bioteknologi Perikanan (Introduction to Fisheries Biotechnology)	3	2	0	2
PIU20242104	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology)	3	0	1	1		PNDI262305	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (Laboratory Classes in Introduction to Fishery Biotechnology)	3	0	1	1
PIU20242105	Oseanografi (Oceanography)	3	2	0	2		PNDI262301	Oseanografi (Oceanography)	3	2	0	2
PIU20242106	Praktikum Oseanografi (Laboratory Classes in Oceanography)	3	0	1	1		PNDI262302	Praktikum Oseanografi (Field and Laboratory Classes in Oceanography)	3	0	1	1
PIU20242107	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	3	2	0	2		PNDI262306	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	3	2	0	2
PIU20242108	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	3	0	1	1		PNDI262307	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	3	0	1	1
PIT20242101	Pengendalian Mutu Hasil Perikanan (Quality Control of Fisheries Products)	3	2	0	2		PNTI262301	Pengendalian Mutu Hasil Perikanan (Quality Control of Fisheries Products)	3	2	0	2
PIT20242102	Penanganan Hasil Perikanan (Handling of Fisheries Products)	3	2	0	2		PNTI262302	Penanganan Hasil Perikanan (Handling of Fisheries Products)	3	2	0	2
PIT20242103	Praktikum Penanganan Hasil Perikanan (Laboratory Classes in Handling of Fisheries Products)	3	0	2	2		PNTI262303	Praktikum Penanganan Hasil Perikanan (Laboratory Classes in Handling of Fisheries Products)	3	0	2	2
PIT20242104	Proses Thermal Hasil Perikanan (Thermal Process of Fisheries Product)		2	0	2		PNTI262304	Proses Thermal Hasil Perikanan (Thermal Process of Fisheries Product)	3	2	0	2
UNU222013	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2		UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2
UNU222012	Kewarganegaraan (Civics Education)	4	2	0	2		UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics)	4	2	0	2
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academics Purposes)	4	2	0	2		PNDI262401	Bahasa Inggris untuk Perikanan (English for Fisheries Purposes)	4	2	0	2
PIU20242201	Kewirausahaan Perikanan (Fisheries Entrepreneurship)	4	2	0	2		PNDI262402	Kewirausahaan Perikanan (Fisheries Entrepreneurship)	4	2	0	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PIU20242202	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (Practical Classes in Fisheries Enterpreneurship)	4	0	1	1		PNDI262403	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (Practical Classes in Fisheries Entrepreneurship)	4	0	1	1
PIT20242201	Manajemen Industri Perikanan (Fisheries Industry Management)	4	2	0	2		PNTI262403	Manajemen Industri Perikanan (Fisheries Industry Management)	4	2	0	2
PIT20242202	Praktikum Manajemen Industri Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Industry Management)	4	0	2	2		PNTI262404	Praktikum Manajemen Industri Perikanan (Field and Laboratory Practices in Fisheries Industry Management)	4	0	2	2
PIT20242203	Manajemen Limbah Industri Perikanan (Fisheries Industry Waste Management)	4	2	0	2		PNTI262405	Manajemen Limbah Industri Perikanan (Fisheries Industry Waste Management)	4	2	0	2
PIT20242204	Tata Letak dan Penanganan Bahan (Plant Layout and Materials Handling)	4	2	0	2		PNTI262407	Tata Letak dan Penanganan Bahan (Plant Layout and Materials Handling)	4	2	0	2
PIT20242205	Analisis Produk Perikanan (Fisheris Products Analysis)	4	2	0	2		PNTI262401	Analisis Produk Perikanan (Fisheries Products Analysis)	4	2	0	2
PIT20242206	Praktikum Analisis Produk Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Products Analysis)	4	0	1	1		PNTI262402	Praktikum Analisis Produk Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Products Analysis)	4	0	1	1
UNU222011	Pancasila (Pancasila Education)	5	2	0	2		UNKU260008	Pancasila (State Ideology)	5	2	0	2
UNU22200x#	Pendidikan Agama (Religion Education)	5	2	0	2		UNKU26000#	Agama (#Religion)	5	2	0	2
PIU20243101	Pembangunan Perikanan (Fisheries Development)	5	2	0	2		PNDI262502	Pembangunan Perikanan (Fisheries Development)	5	2	0	2
PIU20243102	Pengolahan Data Perikanan (Fisheries Data Processing)	5	2	0	2		PNDI262503	Pengolahan Data Perikanan (Fisheries Data Processing)	5	2	0	2
PIU20243103	Metodologi Penelitian Perikanan (Fishery Research Methodology)	5	2	0	2		PNDI262501	Metodologi Penelitian Perikanan (Research Methodology in Fisheries)	5	2	0	2
PIT20243101	Pengolahan Hasil Perikanan (Fisheries Products and Processing)	5	2	0	2		PNTI262502	Pengolahan Hasil Perikanan (Fisheries Products and Processing)	5	2	0	2
PIT20243102	Praktikum Pengolahan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Product Processing and Quality Analysis)	5	0	2	1		PNTI262505	Praktikum Pengolahan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (Laboratory Classes in Fisheries Product Processing and Quality Analysis)	5	0	2	2
PIT20243103	Uji Inderawi (Sensory Analysis)	5	2	0	2		PNTI262504	Uji Inderawi (Sensory Analysis)	5	2	0	2
PIU20243001	Kerja Lapangan* (Field Work)	5 atau 6	0	2	2		PNTI262501	Kerja Lapangan* (Field Work)	5 atau 6	0	2	2
UNU222001	KKN - PPM* (Community Services Program)	6	0	4	4		UNKU260014	KKN - PPM** (Community Service and Public Empowerment Learning)	6	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Public Communication)	6	0	2	2		UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Community Communication)	6	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (Application of Praticable Technology)	6	0	2	2		UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Appropriate Technology)	6	0	2	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health Literacy)	6	0	2	2		UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	6	0	2	2
PNU20243210	Kepemimpinan* (Leadership)	6	1	0	1		PNKF262602	Kepemimpinan* (Leadership)	6	1	0	1
PIU20243201	Seminar (Seminar)	6 atau 7	0	1	1		PNTI262601	Seminar (Seminar)	6 atau 7	0	1	1
PNU20243109	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Aritificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2		PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2
UNU222001	KKN - PPM* (Community Services Program)	7	0	4	4		UNKU260014	KKN - PPM** (Community Service and Public Empowerment Learning)	7	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Public Communication)	7	0	2	2		UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Community Communication)	7	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna*(Application of Praticable Technology)	7	0	2	2		UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Appropriate Technology)	7	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health Literacy)	7	0	2	2		UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	7	0	2	2
PIU20244001	Skripsi (Undergraduate Thesis)	7 atau 8	0	6	6		PNTI262701	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	7 atau 8	0	6	6
PIT20242105	Bahan Tambahan Pangan Produk Perikanan (Food Additives in Fisheries Products)	Gasal	2	0	2		PNTI262305	Bahan Tambahan Pangan Produk Perikanan (Food Additives in Fisheries Products)	Gasal	2	0	2
PIT20242106	Gizi Ikani (Nutritional of Fish Products)	Gasal	2	0	2		PNTI262307	Gizi Ikani (Nutritional of Fish Products)	Gasal	2	0	2
PIT20242107	Dasar-dasar Nutrasetika Hasil Perikanan (Fundamental of Nutraceuticals of Fisheris Products)	Gasal	2	0	2		PNTI262306	Dasar-dasar Nutrasetika Hasil Perikanan (Fundamental of Nutraceuticals of Fisheries Products)	Gasal	2	0	2
PIT20243104	Pendugaan Umur Simpan Produk Perikanan (Shelf Life Prediction of Fisheries Products)	Gasal	2	0	2		PNTI262308	Pendugaan Umur Simpan Produk Perikanan (Shelf Life Prediction of Fisheries Products)	Gasal	2	0	2
PIT20242207	Teknologi dan Pemanfaatan Mikroalgae (Microalgae Technology and Utilization)	Genap	2	0	2		PNTI262309	Teknologi Pemanfaatan Limbah Perikanan (Fisheries Waste Utilization Technology)	Genap	2	0	2
PIT20242208	Teknologi Industri Tumbuhan Laut (Marine Plant Industry Technology)	Genap	2	0	2		PNTI262410	Teknologi Industri Tumbuhan Laut (Marine Plant Industry Technology)	Genap	2	0	2
PIT20242210	Teknologi Fermentasi Produk Perikanan (Fisheries Products Fermentation Technology)	Genap	2	0	2		PNTI262409	Teknologi Fermentasi Produk Perikanan (Fisheries Products Fermentation Technology)	Genap	2	0	2
PIT20242211	Teknologi Pengemasan Produk Perikanan (Fisheries Product Packaging Technology)	Genap	2	0	2		PNTI262411	Teknologi Pengemasan Produk Perikanan (Fisheries Product Packaging Technology)	Genap	2	0	2
PIT20242213	Toksikologi Ikan (Fish Toxicology)	Genap	2	0	2		PNTI262412	Toksikologi Ikan (Fish Toxicology)	Genap	2	0	2
PIT20243201	Traceability pada Industri Perikanan (Traceability in the Fisheries Industry)	Genap	2	0	2		PNTI262414	Traceability pada Industri Perikanan (Traceability in the Fisheries Industry)	Genap	2	0	2
PIT20243202	Topik Terpilih Teknologi Hasil Perikanan (Selected Topics Fisheries Product Technology)	Genap	2	0	2		PNTI262413	Topik Terpilih Teknologi Hasil Perikanan (Selected Topics in Fisheries Product Technology)	Genap	2	0	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Nama MK Sama; Semester Sama; SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	Genap	2	0	2		PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	Genap	2	0	2
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	Genap	0	1	1		PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	Genap	0	1	1

MK KURIKULUM LAMA ADA DI KURIKULUM BARU SKS SAMA SEMESTER SAMA STATUS BERBEDA												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PIT20243105	Diversifikasi dan Pengembangan Produk Perikanan (Diversification and Fisheries Products Development)	Gasal	2	0	2		PNTI262503	Diversifikasi dan Pengembangan Produk Perikanan (Diversification and Fisheries Products Development)	5	2	0	2
PIT20242212	Pengantar Alat dan Mesin Pengolahan Ikan (Introduction to Fish Processing Equipment and Machinery)	Genap	2	0	2		PNTI262406	Pengantar Alat dan Mesin Pengolahan Ikan (Introduction to Fish Processing Equipment and Machinery)	4	2	0	2

MK KURIKULUM LAMA ADA DI KURIKULUM BARU SKS SAMA SEMESTER BERBEDA												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PIT20242209	Teknologi Pemanfaatan Limbah Perikanan (Fisheries Waste Utilization Technology)	Genap	2	0	2		PNTI262309	Teknologi Pemanfaatan Limbah Perikanan (Fisheries Waste Utilization Technology)	Gasal	2	0	2
PIM20243203	Pemasaran Hasil Perikanan (Marketing of Fisheries Products)	Genap	2	0	2		PNMS262506	Pemasaran Hasil Perikanan (Marketing of Fisheries Products)	Gasal	2	0	2

MK KURIKULUM BARU TIDAK ADA DI KURIKULUM LAMA						
MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total	
UNKU260012	Humaniora digital (Digital Humanities)***	6 atau 7	2	0	2	
UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan (Sustainable Future Skills)***	6 atau 7	3	0	3	

5. PROGRAM STUDI EKONOMI PERTANIAN DAN AGRIBISNIS

Mata Kuliah yang tidak ada di Kurikulum Baru (disetarakan dengan MK di Kurikulum Baru)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNU20241101	PPSMB (Success Skills)	I	1	0	1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills)	I	0	1	1
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academic Purposes)	IV	2	0	2	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (English for Agricultural Sciences)	II	2	0	2
PNU20242208	Metodologi Penelitian (Research Methodology)	IV	2	0	2	PNKF262402	Metodologi Penelitian Pertanian (Research Methodology in Agriculture)	IV	2	0	2
UNU22200x#	Pendidikan Agama (#Religion Education)	V	2	0	2	UNKU26000#	Agama (#Religion)	V	2	0	2
PNE20243122	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Agricultural Environmental Pollution Control)	V	2	0	2	PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (Agricultural Environmental Pollution Control)	V	2	0	2
PNE20243155	Manajemen Produksi Pertanian (Agricultural Production Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262516	Manajemen Produksi dan Rantai Pasok Pangan Berkelanjutan (Sustainable Food Production and Supply Chain Management)	Gasal (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2
PNE20243156	Praktikum Manajemen Produksi Pertanian (Practical Classes in Agricultural Production Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262517	Praktikum Manajemen Produksi dan Rantai Pasok Pangan Berkelanjutan (Practical Classes in Sustainable Food Production and Supply Chain Management)	Gasal (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1

Mata Kuliah yang tidak ada di Kurikulum Baru					
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total
PNE20243254	Praktikum Koperasi Pertanian (Practical Classes in Agricultural Cooperative)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian & Manajemen Agribisnis)	0	1	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Baru					
MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total
UNKU260012	Humaniora digital (Digital Humanities)	VI & VII	2	0	2
UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan (Sustainable Future Skills)	VI & VII	3	0	3

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)													
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total					T	Pr	Total	
PNA20241121	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2		PNKF262101	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2	
PNA20241141	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1		PNKF262102	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1	
PNU20241103	Botani (Botany)	I	2	0	2		PNKF262103	Botani (Botany)	I	2	0	2	
PNE20241101	Ekonomi Matematika (Mathematical Economics)	I	2	0	2		PNEA262101	Ekonomi Matematika (Mathematical Economics)	I	2	0	2	
PNE20241102	Praktikum Ekonomi Matematika (Laboratory Classes in Mathematical Economics)	I	0	1	1		PNEA262102	Praktikum Ekonomi Matematika (Practical Classes in Mathematical Economics)	I	0	1	1	
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiomes)	I	2	0	2		PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiome)	I	2	0	2	
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiomes)	I	0	1	1		PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiome)	I	0	1	1	
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2		PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2	
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2		PNKF262108	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2	
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1		PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1	
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2		PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2	
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1		PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1	
PNU20241204	Biokimia (Biochemistry)	II	2	0	2		PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	II	2	0	2	
PNU20241205	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	II	0	1	1		PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	II	0	1	1	
PNA20241221	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	2	0	2		PNKF262204	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	2	0	2	
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	0	1	1		PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	0	1	1	
PNE20241205	Ilmu Usaha Tani (Farm Management)	II	2	0	2		PNEA262201	Ilmu Usaha Tani (Farm Management)	II	2	0	2	
PNE20241206	Praktikum Ilmu Usaha Tani (Laboratory Classes in Farm Management)	II	0	1	1		PNEA262202	Praktikum Ilmu Usaha Tani (Practical Classes in Farm Management)	II	0	1	1	
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2		PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2	

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	0	1	1	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	0	1	1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication)	II	2	0	2	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	II	2	0	2
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication)	II	0	1	1	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	II	0	1	1
PNA20241251	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	2	0	2	PNKF262210	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	2	0	2
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture)	II	0	1	1	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture)	II	0	1	1
PNE20242109	Ekonomi Pertanian (Agricultural Economics)	III	2	0	2	PNEA262306	Ekonomi Pertanian (Agricultural Economics)	III	2	0	2
PNE20242107	Ekonomi mikro (Microeconomics)	III	2	0	2	PNEA262303	Ekonomi Mikro (Microeconomics)	III	2	0	2
PNE20242108	Praktikum Ekonomi mikro (Laboratory Classes in Microeconomics)	III	0	1	1	PNEA262304	Praktikum Ekonomi Mikro (Practical Classes in Microeconomics)	III	0	1	1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1
PNA20242152	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2
PNA20242172	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1
PNE20242110	Manajemen Agribisnis (Agribusiness Management)	III	2	0	2	PNEA262305	Manajemen Agribisnis (Agribusiness Management)	III	2	0	2
UNU20242201	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2	UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2
UNU20242202	Kewarganegaraan (Civics Education)	IV	2	0	2	UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics)	IV	2	0	2
PNE20242215	Kewirausahaan (Entrepreneurship)	IV	2	0	2	PNEA262403	Kewirausahaan (Entrepreneurship)	IV	2	0	2
PNE20242216	Praktikum Kewirausahaan (Laboratory Classes in Entrepreneurship)	IV	0	1	1	PNEA262404	Praktikum Kewirausahaan (Practical Classes in Entrepreneurship)	IV	0	1	1
UNU20243101	Pancasila (Pancasila Education)	V	2	0	2	UNKU260008	Pancasila (State Ideology)	V	2	0	2
PNE20243123	Aplikasi Metode Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian (Application of Research Methodology in Agricultural Socio-Economics)	V	1	0	1	PNEA262501	Aplikasi Metode Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian (Application of Research Methodology in Agricultural Socio-Economics)	V	1	0	1
PNE20243124	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian (Agricultural Socio-Economics Field Research)	V	2	0	2	PND5262501	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian (Agricultural Socio-Economics Field Research)	V	2	0	2
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Artificial Intelligence for Agriculture)	VI	2	0	2	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Artificial Intelligence for Agriculture)	VI	2	0	2
PNU20243211	Kepemimpinan (Leadership)	VI	1	0	1	PNKF262602	Kepemimpinan (Leadership)	VI	1	0	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
UNU242033	Literasi Kesehatan (Health Literacy)	VI & VII	0	2	2	UNKU260011	Literasi Kesehatan (Health Literacy)	VI & VII	0	2	2
UNU222001	KKN-PPM (Community Services Program)	VI & VII	0	4	4	UNKU260014	KKN - PPM (Community Service and Public Empowerment Learning)	VI & VII	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat (Public Communication)	VI & VII	0	2	2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat (Community Communication)	VI & VII	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna (Application Practicable Technology)	VI & VII	0	2	2	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna (Application of Appropriate Technology)	VI & VII	0	2	2
PNE20243133	Seminar (Seminar)	VI & VII	0	1	1	PNEA262601	Seminar (Seminar)	VI & VII	0	1	1
PNE20243121	Kerja Lapangan (Field Work)	V & VI	0	2	2	PNEA262502	Kerja Lapangan (Field Work)	V & VI	0	2	2
PNE20244126	Skripsi (Undergraduate Thesis)	VII & VIII	0	6	6	PNEA262701	Skripsi (Undergraduate Thesis)	VII & VIII	0	6	6

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNT20242226	Pengelolaan Air untuk Pertanian (Agricultural Water Management)	II	2	0	2	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (Agricultural Water Management)	IV	2	0	2
PNE20242217	Ekonomi Makro (Macroeconomics)	IV	2	0	2	PNEA262301	Ekonomi Makro (Macroeconomics)	III	2	0	2
PNE20242218	Praktikum Ekonomi Makro (Laboratory Classes in Macroeconomics)	IV	0	1	1	PNEA262302	Praktikum Ekonomi Makro (Practical Classes in Macroeconomics)	III	0	1	1
PNE20243119	Ekonometrika (Econometrics)	V	2	0	2	PNEA262401	Ekonometrika (Econometrics)	IV	2	0	2
PNE20243120	Praktikum Ekonometrika (Laboratory Classes in Econometrics)	V	0	1	1	PNEA262402	Praktikum Ekonometrika (Practical Classes in Econometrics)	IV	0	1	1
PNE20243159	Akuntansi Agribisnis (Agribusiness Accounting)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262514	Akuntansi Agribisnis (Agribusiness Accounting)	Gasal (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2
PNE20243160	Praktikum Akuntansi Agribisnis (Practical Classes in Agribusiness Accounting)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262515	Praktikum Akuntansi Agribisnis (Practical Classes in Agribusiness Accounting)	Gasal (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1
PNE20243263	Manajemen Finansial (Financial Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	3	0	3	PNEA262417	Manajemen Finansial (Financial Management)	Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	3	0	3
PNE20243264	Praktikum Manajemen Finansial (Practical Classes in Financial Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262418	Praktikum Manajemen Finansial (Practical Classes in Financial Management)	Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1
PNE20243265	Manajemen Pemasaran (Marketing Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262307	Manajemen Pemasaran (Marketing Management)	III	2	0	2
PNE20243266	Praktikum Manajemen Pemasaran (Practical Classes in Marketing Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262308	Praktikum Manajemen Pemasaran (Practical Classes in Marketing Management)	III	0	1	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total				T	Pr	Total	
PNE20243261	Manajemen Sumber Daya Manusia (Human Resource Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262419	Manajemen Sumber Daya Manusia (Human Resource Management)	Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	
PNE20243262	Praktikum Manajemen Sumber Daya Manusia (Practical Classes in Human Resource Management)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262420	Praktikum Manajemen Sumber Daya Manusia (Practical Classes in Human Resource Management)	Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	
PNE20243158	Praktikum Riset Operasi Agribisnis (Practical Classes in Operation Research Agribusiness)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262422	Praktikum Riset Operasi Agribisnis (Practical Classes in Operation Research Agribusiness)	Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	
PNE20243157	Riset Operasi Agribisnis (Operation Research Agribusiness)	Gasal dan Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262421	Riset Operasi Agribisnis (Operation Research Agribusiness)	Genap (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	
PNE20243151	Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (Agricultural Business and Project Analysis)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian & Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262503	Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (Agricultural Business and Project Analysis)	V	2	0	2	
PNE20243152	Praktikum Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (Practical Classes in Agricultural Business and Project Analysis)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian & Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262504	Praktikum Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (Practical Classes in Agricultural Business and Project Analysis)	V	0	1	1	
PNE20243239	Ekonomi Manajerial (Managerial Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian & Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262505	Ekonomi Manajerial (Managerial Economics)	V	2	0	2	
PNE20243240	Praktikum Ekonomi Manajerial (Practical Classes in Managerial Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian & Manajemen Agribisnis)	0	1	1	PNEA262506	Praktikum Ekonomi Manajerial (Practical Classes in Managerial Economics)	V	0	1	1	
PNE20243253	Koperasi Pertanian (Agricultural Cooperative)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian & Manajemen Agribisnis)	2	0	2	PNEA262507	Koperasi Pertanian (Agricultural Cooperatives)	V	2	0	2	
PNE20242211	Pemasaran Pertanian (Agricultural Marketing)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262405	Pemasaran Pertanian (Agricultural Marketing)	IV	2	0	2	
PNE20242212	Praktikum Pemasaran Pertanian (Practical Classes in Agricultural Marketing)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262406	Praktikum Pemasaran Pertanian (Practical Classes in Agricultural Marketing)	IV	0	1	1	
PNE20243237	Ekonomi Agroindustri (Agroindustry Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262409	Ekonomi Agroindustri (Agroindustry Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	
PNE20243238	Praktikum Ekonomi Agroindustri (Practical Classes in Agroindustry Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262410	Praktikum Ekonomi Agroindustri (Practical Classes in Agroindustry Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	
PNE20243233	Ekonomi Internasional (International Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262411	Ekonomi Internasional (International Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	
PNE20243234	Praktikum Ekonomi Internasional (Practical Classes in International Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262412	Praktikum Ekonomi Internasional (Practical Classes in International Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	
PNE20243129	Ekonomi Produksi Pertanian (Agricultural Production Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262508	Ekonomi Produksi Pertanian (Agricultural Production Economics)	Gasal (Pilihan Ekonomi Pertanian) & Gasal (Pilihan Manajemen Agribisnis)	2	0	2	
PNE20243130	Praktikum Ekonomi Produksi Pertanian (Practical Classes in Agricultural Production Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262509	Praktikum Ekonomi Produksi Pertanian (Practical Classes in Agricultural Production Economics)	Gasal (Pilihan Ekonomi Pertanian) & Gasal (Pilihan Manajemen Agribisnis)	0	1	1	

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNE20243131	Ekonomi Regional (Regional Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262413	Ekonomi Regional (Regional Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2
PNE20243132	Praktikum Ekonomi Regional (Practical Classes in Regional Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262414	Praktikum Ekonomi Regional (Practical Classes in Regional Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1
PNE20243235	Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Environmental and Natural Resource Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262415	Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Environmental and Natural Resource Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2
PNE20243236	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Practical Classes in Environmental and Natural Resource Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262416	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Practical Classes in Environmental and Natural Resource Economics)	Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1
PNE20243127	Ekonomi Sumberdaya Manusia (Human Resource Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262510	Ekonomi Sumberdaya Manusia (Human Resource Economics)	Gasal (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2
PNE20243128	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Manusia (Practical Classes in Human Resource Economics)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262511	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Manusia (Practical Classes in Human Resource Economics)	Gasal (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1
PNE20243125	Politik Pertanian (Agricultural Policy)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262512	Politik Pertanian (Agricultural Politics)	Gasal (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2
PNE20243126	Praktikum Politik Pertanian (Practical Classes in Agricultural Policy)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262513	Praktikum Politik Pertanian (Practical Classes in Agricultural Politics)	Gasal (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1
PNE20242214	Praktikum Pembangunan Pertanian (Practical Classes in Agricultural Development)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	0	1	1	PNEA262408	Praktikum Pembangunan Pertanian (Practical Classes in Agricultural Development)	IV	0	1	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Berbeda)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNE20242213	Pembangunan Pertanian (Agricultural Development)	Gasal dan Genap (Pilihan Ekonomi Pertanian)	2	0	2	PNEA262407	Pembangunan Pertanian (Agricultural Development)	IV	1	0	1

6. PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN

Mata Kuliah yang tidak ada di Kurikulum Baru (disetarakan dengan MK di Kurikulum Baru)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNU20241101	PPSMB (Success Skills)	I	1	0	1		PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills)	I	0	1	1
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academic Purposes)	IV	2	0	2		PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (English for Agricultural Sciences)	II	2	0	2
PNU20242208	Metodologi Penelitian (Research Methodology)	IV	2	0	2		PNKF262402	Metodologi Penelitian Pertanian (Research Methodology in Agriculture)	IV	2	0	2
UNU22200x#	Pendidikan Agama (#Religion Education)	V	2	0	2		UNKU26000#	Agama (#Religion)	V	2	0	2
PNE20243122	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Agricultural Environmental Pollution Control)	V	2	0	2		PNKF262501	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (Disbiosis Ekologis) (Agricultural Environmental Pollution Control)	V	2	0	2
PNP20243058	Manajemen Konten*	VI	0	2	2		PNEC262604	Riset Khalayak dan Manajemen Konten*	VI	0	3	3
PNP20243059	Riset Khalayak*	VI	0	3	3							

Mata Kuliah yang tidak ada di Kurikulum Baru						
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total	
PNP20244049	Penulisan Artikel Publikasi (Writing Articles for Publication)*	VI	0	3	3	
PNP20244050	Diseminasi Hasil Penelitian (Dissemination of Research Findings)*	VI	0	1	1	
PNP20244051	Etika Penulisan Publikasi Ilmiah (Ethics of Scientific Publication Writing)*	VI	0	3	3	
PNP20243048	Capstone Project (Capstone Project)*	VI	0	3	3	
PNP20243046	Etika Penelitian (Research Ethics)*	VI	0	2	2	

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Baru					
MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total
UNKU260012	Humaniora digital (Digital Humanities)***	VI atau VII	2	0	2
UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan (Sustainable Future Skills)***	VI atau VII	3	0	3

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNA20241121	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2		PNKF262101	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2
PNA20241141	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1		PNKF262102	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1
PNU20241103	Botani (Botany)	I	2	0	2		PNKF262103	Botani (Botany)	I	2	0	2
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiomes)	I	2	0	2		PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiome)	I	2	0	2
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiomes)	I	0	1	1		PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiome)	I	0	1	1
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2		PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2		PNKF262108	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1		PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2		PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1		PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1
PNP20241101	Sosiologi Pertanian (Agricultural Sociology)	I	2	0	2		PNEC262101	Sosiologi Pertanian (Agricultural Sociology)	I	2	0	2
PNP20241102	Karakter Sumber Daya Manusia Pertanian Abad 21 (Characteristics of Agricultural Human Resources in the 21st Century)	I	1	0	1		PNEC262102	Karakter Sumber Daya Manusia Pertanian Abad 21 (Characteristics of Agricultural Human Resources in the 21st Century)	I	1	0	1
PNU20241204	Biokimia (Biochemistry)	II	2	0	2		PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	II	2	0	2
PNU20241205	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	II	0	1	1		PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	II	0	1	1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	2	0	2		PNKF262204	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	2	0	2
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	0	1	1		PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	0	1	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2		PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	0	1	1		PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	0	1	1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication)	II	2	0	2		PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	II	2	0	2
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication)	II	0	1	1		PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	II	0	1	1
PNA20241251	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	2	0	2		PNKF262210	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	2	0	2
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture)	II	0	1	1		PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture)	II	0	1	1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2		PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1		PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1
PNA20242152	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2		PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2
PNA20242172	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1		PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2		PNKF262305	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1		PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1
PNP20242308	Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques)	III	2	0	2		PNEC262301	Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques)	III	2	0	2
PNP20242309	Praktikum Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques)	III	0	1	1		PNEC262302	Praktikum Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques)	III	0	1	1
PNP20242307	Komunikasi Massa (Mass Communication)	III	2	0	2		PNEC262306	Komunikasi Massa (Mass Communication)	III	2	0	2
UNU20242201	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2		UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2		PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2
UNU20242202	Kewarganegaraan (Civics Education)	IV	2	0	2		UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics)	IV	2	0	2
PNP20242412	Komunikasi Sosial (Social Communication)	IV					PNEC262403	Komunikasi Sosial (Social Communication)	IV	2	0	2
UNU20243101	Pancasila (Pancasila Education)	V	2	0	2		UNKU260008	Pancasila (State Ideology)	V	2	0	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNP20243519	Aplikasi Metode Penelitian Sosek (Application of Socioeconomics Research Methods)	V	1	0	1		PNEC262504	Aplikasi Metode Penelitian Sosek (Application of Socioeconomics Research Methods)	V	1	0	1
PNE20243124	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian (Agricultural Socio-Economics Field Research)	V	2	0	2		PNDS262501	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian (Agricultural Socio-Economics Field Research)	V	2	0	2
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Artificial Intelligence for Agriculture)*	VI	2	0	2		PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Artificial Intelligence for Agriculture)	VI	2	0	2
PNU20243211	Kepemimpinan (Leadership)*	VI	1	0	1		PNKF262602	Kepemimpinan (Leadership)	VI	1	0	1
PNP20243545	Pembangunan Masyarakat (Community Development)*	VI	0	2	2		PNEC262602	Pembangunan Masyarakat (Community Development)*	VI	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan (Health Literacy)***	VI atau VII	0	2	2		UNKU260011	Literasi Kesehatan (Health Literacy)	VI atau VII	0	2	2
UNU222001	KKN-PPM (Community Services Program)**	VI atau VII	0	4	4		UNKU260014	KKN - PPM (Community Service and Public Empowerment Learning)	VI atau VII	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat (Public Communication)**	VI atau VII	0	2	2		UNKU260015	Komunikasi Masyarakat (Community Communication)	VI atau VII	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna (Application Practicable Technology)**	VI atau VII	0	2	2		UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna (Application of Appropriate Technology)	VI atau VII	0	2	2
PNP20243623	Seminar (Seminar)	VI atau VII	0	1	1		PNEC262601	Seminar (Seminar)	VI atau VII	0	1	1
PNP20244724	Skripsi (Undergraduate Thesis)*	VII atau VIII	0	6	6		PNEC262701	Skripsi (Undergraduate Thesis)	VII atau VIII	0	6	6
PNP20244052	Berpikir Kreatif (Creative Thinking)*	VI Konversi MBKM	0	2	2		Kode Lokasi Magang Berdampak	Berpikir Kreatif (Creative Thinking)*	VI Konversi Magang	0	2	2
PNP20244053	Adaptasi dan Kerjasama (Adaptation and Cooperation)*	VI Konversi MBKM	0	2	2		Kode Lokasi Magang Berdampak	Adaptasi dan Kerjasama (Adaptation and Cooperation)*	VI Konversi Magang	0	2	2
PNP20244054	Pemecahan Masalah Kompleks (Complex Problem Solving)*	VI Konversi MBKM	0	2	2		Kode Lokasi Magang Berdampak	Pemecahan Masalah Kompleks (Complex Problem Solving)*	VI Konversi Magang	0	2	2
PNP20243055	Pengambilan Keputusan Efektif (Effective Decision Making)*	VI Konversi MBKM	0	2	2		Kode Lokasi Magang Berdampak	Pengambilan Keputusan Efektif (Effective Decision Making)*	VI Konversi Magang	0	2	2
PNP20243056	Komunikasi dan Kerjasama Tim (Communications and Teamwork)*	VI Konversi MBKM	0	2	2		Kode Lokasi Magang Berdampak	Komunikasi dan Kerjasama Tim (Communications and Teamwork)*	VI Konversi Magang	0	2	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNP20243057	Manajemen Pelatihan (Training Management)*	VI Konversi MBKM	0	2	2		Kode Lokasi Magang Berdampak	Manajemen Pelatihan (Training Management)*	VI Konversi Magang	0	2	2
PNP20243060	Etika Bekerja (Work Ethics)*	VI Konversi MBKM	0	2	2		Kode Lokasi Magang Berdampak	Etika Bekerja (Work Ethics)*	VI Konversi Magang	0	2	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNT20242226	Pengelolaan Air untuk Pertanian (Agricultural Water Management)	II	2	0	2	PNIT262401	Pengelolaan Air Untuk Pertanian	IV	2	0	2
PNP20241205	Manajemen Sistem Informasi (Information Systems Management)	II	2	0	2	PNEC262304	Manajemen Sistem Informasi (Information Systems Management)	III	2	0	2
PNP20241206	Praktikum Manajemen Sistem Informasi (Laboratory Classess in Information Systems Management)	II	0	1	1	PNEC262305	Praktikum Manajemen Sistem Informasi (Laboratory Classess in Information Systems Management)	III	0	1	1
PNP20242310	Pendidikan Orang Dewasa (Andragogy)	III	2	0	2	PNEC262203	Pendidikan Orang Dewasa (Andragogy)	II	2	0	2
PNP20242311	Praktikum Pendidikan Orang Dewasa (Laboratory Classes in Andragogy)	III	0	1	1	PNEC262204	Praktikum Pendidikan Orang Dewasa (Laboratory Classes in Andragogy)	II	0	1	1
PNP20242413	Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication Management)	IV	2	0	2	PNEC262502	Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication Management)	V	2	0	2
PNP20242414	Praktikum Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Management)	IV	0	1	1	PNEC262503	Praktikum Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Management)	V	0	1	1
PNP20243518	Psikologi Sosial (Social Psychology)	V	2	0	1	PNEC262303	Psikologi Sosial (Social Psychology)	III	2	0	1
PNP20243516	Statistik Ilmu Sosial (Statistics for Social Science)	V	2	0	2	PNEC262401	Statistik Ilmu Sosial (Statistics for Social Science)	IV	2	0	2
PNP20243517	Praktikum Statistika Ilmu Sosial (Laboratory Classess in Statistics for Social Science)	V	0	1	1	PNEC262402	Praktikum Statistika Ilmu Sosial (Laboratory Classess in Statistics for Social Science)	IV	0	1	1
PNP20243520	Hubungan Masyarakat (Public Relation)	V	2	0	2	PNEC262404	Hubungan Masyarakat (Public Relation)	IV	2	0	2
PNP20243521	Praktikum Hubungan Masyarakat (Laboratory Classes in Public Relation)	V	0	1	1	PNEC262405	Praktikum Hubungan Masyarakat (Laboratory Classes in Public Relation)	IV	0	1	1
PNP20243622	Kerja Lapangan (Field Work)*	VI	0	2	2	PNEC262501	Kerja Lapangan (Field Work)*	V atau VI	0	2	2
PNP20242336	Dinamika Kelompok (Group Dynamics)	Gasal Pilihan	2	0	2	PNEC262505	Dinamika Kelompok (Group Dynamics)	V	2	0	2

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNP20242337	Praktikum Dinamika Kelompok (Laboratory Classes in Group Dynamics)	Gasal Pilihan	0	1	1		PNEC262506	Praktikum Dinamika Kelompok (Laboratory Classes in Group Dynamics)	V	0	1	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Sama, SKS Berbeda)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)							MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks				Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total					T	Pr	Total
PNP20243545	Pembangunan Masyarakat (Community Development)*	VI	3	0	3		PNEC262602	Pembangunan Masyarakat (Community Development)*	VI	0	2	2
PNP20243047	Perencanaan Program dan Pemberdayaan Masyarakat (Program Planning and Community Empowerment)*	VI	0	3	3		Kode Lokasi Magang Berdampak	Perencanaan Program dan Pemberdayaan Masyarakat (Program Planning and Community Empowerment)*	VI	0	2	2
PNP20243048	Capstone Project*	VI	0	3	3		Kode Lokasi Magang Berdampak	Capstone Project*	VI	0	2	2

7. PROGRAM STUDI ILMU TANAH

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
UNU20241103	PPSMB (Success Skills)	I	0	1	1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajaran Sukses bagi Mahasiswa Baru (Success Skills)	I	0	1	1
PNU20241101	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	I	2	0	2
PNU20241102	Botani (Botany)	I	2	0	2	PNKF262103	Botani (Botany)	I	2	0	2
PNT20241202	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	I	2	0	2
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	I	0	1	1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	I	2	0	2
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	I	0	1	1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiome)	I	2	0	2	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiome)	I	2	0	2
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiome)	I	0	1	1	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiome)	I	0	1	1
PNA20241102	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2	PNKF262101	Agronomi (Agronomy)	I	2	0	2
PNA20241141	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1	PNKF262102	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	I	0	1	1
PNT20241101	Batuan & Bahan Induk Tanah (Rocks and Soil Parent Materials)	I	2	0	2	PNIT262101	Batuan & Bahan Induk Tanah (Rocks and Soil Parent Materials)	I	2	0	2
PNT20241102	Praktikum Batuan & Bahan Induk Tanah (Laboratory Classes in Rocks and Soil Parent Materials)	I	0	1	1	PNIT262102	Praktikum Batuan & Bahan Induk Tanah (Field and Laboratory Classes in Rocks and Soil Parent Materials)	I	0	1	1
PNU20241203	Biokimia	II	2	0	2	PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	II	2	0	2
PNU20241204	Praktikum Biokimia	II	0	1	1	PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	II	0	1	1
PNE20241151	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	2	0	2	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	II	0	1	1
PNP20241202	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	II	0	1	1	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agriculture Extension and Communication)	II	2	0	2
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	II	2	0	2	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication)	II	0	1	1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	0	1	1	PNKF262204	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	II	2	0	2
PNP20241203	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	2	0	2	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	II	0	1	1
PNA20241251	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	0	1	1	PNKF262210	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	II	2	0	2
PNA20241251	Praktikum Statistika Pertanian (Practical Classes in Statistics for Agriculture)	II	2	0	2	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture)	II	0	1	1

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total				T	Pr	Total	
PNT20242105	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	III	2	0	2	
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agroclimatology)	III	0	1	1	
PNA20241252	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	III	2	0	2	
PNA20242172	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1	PNKF262304	Praktikum Genetika dalam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	III	0	1	1	
PNA20242206	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	III	2	0	2	
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	III	0	1	1	
PNA20242153	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	III	2	0	2	PNKF262307	Perancangan Percobaan (Experimental Design)	III	2	0	2	
PNA20242171	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	III	0	1	1	PNKF262308	Praktikum Perancangan Percobaan (Laboratory Classes in Experimental Design)	III	0	1	1	
PNT20242106	Kesuburan Tanah & Pemupukan (Soil Fertility and Fertilization)	III	2	0	2	PNIT262303	Kesuburan Tanah & Pemupukan (Soil Fertility and Fertilization)	III	2	0	2	
PNT20242112	Praktikum Kesuburan Tanah & Pemupukan (Practical Classes in Soil Fertility and Fertilization)	III	0	1	1	PNIT262304	Praktikum Kesuburan Tanah & Pemupukan (Field and Laboratory Classes in Soil Fertility and Fertilization)	III	0	1	1	
PNT20242107	Kimia Tanah (Soil Chemistry)	III	2	0	2	PNIT262305	Kimia Tanah (Soil Chemistry)	III	2	0	2	
PNT20242114	Praktikum Kimia Tanah (Laboratory Classes in Soil Chemistry)	III	0	1	1	PNIT262306	Praktikum Kimia Tanah (Laboratory Classes in Soil Chemistry)	III	0	1	1	
PNT20242108	Genesis Tanah (Soil Genesis)	III	2	0	2	PNIT262301	Genesis Tanah (Soil Genesis)	III	2	0	2	
PNT20242110	Praktikum Genesis Tanah (Laboratory Classes in Soil Genesis)	III	0	1	1	PNIT262302	Praktikum Genesis Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Genesis)	III	0	1	1	
UNU20241101	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2	UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	IV	2	0	2	
UNU20241204	Kewarganegaraan (Civics Education)	IV	0	1	1	UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics)	IV	2	0	1	
PNU20242205	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	IV	2	0	2	
UNU242033	Praktikum Pengelolaan Air untuk Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Water Management)	IV	0	1	1	PNIT262401	Praktikum Pengelolaan Air untuk Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agricultural Water Management)	IV	0	1	1	
PNT20242211	Morfologi & Klasifikasi Tanah (Soil Morphology and Classification)	IV	2	0	2	PNIT262406	Morfologi & Klasifikasi Tanah (Soil Morphology and Classification)	IV	2	0	2	
PNT20242224	Praktikum Morfologi & Klasifikasi Tanah (Laboratory Classes in Soil Morphology and Classification)	IV	0	1	1	PNIT262407	Praktikum Morfologi & Klasifikasi Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Morphology and Classification)	IV	0	1	1	
PNT 20242214	Pencemaran dan Rehabilitasi Tanah (Soil Pollution and Rehabilitation)	IV	2	0	2	PNIT262408	Pencemaran dan Rehabilitasi Tanah (Soil Pollution and Rehabilitation)	IV	2	0	2	
UNU20243206	KKN - PPM** (Community Services Program)	VI/VII	0	4	4	UNKU260014	KKN - PPM** (Community Service and Public Empowerment Learning)	VI/VII	0	4	4	
UNU222002	Komunikasi Masyarakat** (Public Communication)	VI/VII	0	2	2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Community Communication)	VI/VII	0	2	2	
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Practicable Technology)	VI/VII	0	2	2	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Appropriate Technology)	VI/VII	0	2	2	
UNU242033	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	VI	0	2	2	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health Literacy)	VI/VII	0	2	2	

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Tetap, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total				T	Pr	Total	
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture)	VI	2	0	2	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (Artificial Intelligence for Agriculture)	VI	2	0	2	
PNU20243209	Seminar (seminar)	VI/VII	0	1	1	PNIT262601	Seminar (Seminar)	VI/VII	0	1	1	
PNU20244111	Kepemimpinan* (Leadership)	VI	1	0	1	PNKF262602	Kepemimpinan* (Leadership)	VI	1	0	1	
PNU20244110	Skripsi	VII/VIII	0	6	6	PNIT262701	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	VII/VIII	0	6	6	

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Sama)												
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total				T	Pr	Total	
PNT20242215	Pengelolaan Air untuk Pertanian	II	2	0	2	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (Agricultural Water Management)	IV	2	0	2	
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (Academic for Agriculture Purposes)	IV	2	0	2	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (English for Agricultural Sciences)	II	2	0	2	
PNT20242210	Fisika Tanah (Soil Physics)	IV	0	1	1	PNIT262201	Fisika Tanah (Soil Physics)	II	2	0	2	
PNT20242218	Praktikum Fisika Tanah (Laboratory Classes in Soil Physics)	IV	2	0	2	PNIT262202	Praktikum Fisika Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Physics)	II	0	1	1	
PNT20243144	Geomorfologi dan Analisis Lansekap (Geomorphology and Landscape Analysis)	pil.ganjil/genap	2	0	2	PNIT262307	Geomorfologi dan Analisis Lansekap (Geomorphology and Landscape Analysis)	III	2	0	2	
PNT20243145	Praktikum Geomorfologi dan Analisis Lansekap	pil.ganjil/genap	0	1	1	PNIT262308	Praktikum Geomorfologi dan Analisis Lansekap (Field and Laboratory Classes in Geomorphology and Landscape Analysis)	III	0	1	1	
PNT20243015	Biologi Tanah (Soil Biology)	pil.ganjil/genap	2	0	2	PNIT262506	Biologi Tanah (Soil Biology)	V	2	0	2	
PNT20243016	Praktikum Biologi Tanah	pil.ganjil/genap	0	1	1	PNIT262507	Praktikum Biologi Tanah (Field and Laboratory Classes in Soil Biology)	V	0	1	1	
PNT20243019	Geoinformasi Sumberdaya Lahan (Geoinformatics for Land Resources)	pil.ganjil/genap	2	0	2	PNIT262402	Geoinformasi Sumberdaya Lahan (Geoinformatics for Land Resources)	IV	2	0	2	
PNT20243020	Praktikum Geoinformasi Sumberdaya Lahan (Practical Classes in Geoinformatics for Land Resources)	pil.ganjil/genap	0	1	1	PNIT262403	Praktikum Geoinformasi Sumberdaya Lahan (Field and Laboratory Classes in Geoinformatics for Land Resources)	IV	0	1	1	
PNT20243030	Konservasi & Degradasi Lahan (Land Degradation and Conservation)	pil.ganjil/genap	2	0	2	PNIT262404	Konservasi & Degradasi Lahan (Land Conservation and Degradation)	IV	2	0	2	
PNT20243031	Praktikum Konservasi & Degradasi Lahan (Practical Classes in Land Degradation and Conservation)	pil.ganjil/genap	0	1	1	PNIT262405	Praktikum Konservasi & Degradasi Lahan (Field and Laboratory Classes in Land Conservation and Degradation)	IV	0	1	1	
PNT20243036	Penginderaan Jauh untuk Pertanian	V	2	0	2	PNIT262515	Penginderaan Jauh untuk Pertanian (Remote Sensing for Agriculture)	pil.ganjil	2	0	2	
PNT20243118	Keharaan Tanaman	V	2	0	2	PNIT262511	Keharaan Tanaman (Plant Nutrients)	pil.ganjil	2	0	2	
PNT20243129	Praktikum Keharaan Tanaman	V	0	1	1	PNIT262512	Praktikum Keharaan Tanaman (Field and Laboratory Classes in Plant Nutrients)	pil.ganjil	0	1	1	
PNT20241203	Kimia Analitik	II	2	0	2	PNIT262411	Kimia Analitik (Analytical Chemistry)	pil.genap	2	0	2	

PNT20241204	Praktikum Kimia Analitik	II	0	1	1	PNIT262412	Praktikum Kimia Analitik (Laboratory Classes in Analytical Chemistry)	pil.genap	0	1	1
-------------	--------------------------	----	---	---	---	------------	---	-----------	---	---	---

Mata Kuliah yang ada di Kurikulum Lama dan Kurikulum Baru (Pelaksanaan Berbeda, SKS Berbeda)											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNT20243223	Pengelolaan dan Pengembangan Sumberdaya Lahan (Land Resources Management)	6	6	0	6	PNIT262414	Pengelolaan dan Pengembangan Sumberdaya Lahan (Land Resources Management and Development)	Genap	4	0	4

Mata Kuliah yang TIDAK ADA di Kurikulum Lama dan DITAMBAHKAN di Kurikulum Baru						
MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2024)						
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			
			T	Pr	Total	
PNIT262502	Metodologi Penelitian Tanah (Research Methodology in Soil)	V	2	0	2	
UNKU260012	Humaniora digital*** (Digital Humanities)	VI/VII	2	0	2	
UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (Sustainable Future Skills)	VI/VII	3	0	3	

8. PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN

PERBANDINGAN DAN KESETARAAN KURIKULUM 2024 DAN 2026 PRODI MIKROBIOLOGI PERTANIAN											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
UNU222013	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2	UNKU260010	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	4	2	0	2
UNU222011	Pancasila (Pancasila Education)	5	2	0	2	UNKU260008	Pancasila (Pancasila Education)	5	2	0	2
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	1	2	0	2	PNKF262107	Pengantar Ilmu Pertanian (Introduction to Agricultural Science)	1	2	0	2
PNU20241103	Botani (Botany)	1	2	0	2	PNKF262103	Botani (Botany)	1	2	0	2
PNA20241121	Agronomi (Agronomy)	1	2	0	2	PNKF262101	Agronomi (Agronomy)	1	2	0	2
PNA20241141	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	1	0	1	1	PNKF262102	Praktikum Agronomi (Laboratory Classes in Agronomy)	1	0	1	1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	2	2	0	2	PNKF262206	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Agricultural Management and Economics)	2	2	0	2
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	2	0	1	1	PNKF262207	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics)	2	0	1	1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiomes)		2	0	2	PNKF262104	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiomes)	1	2	0	2
PNM20241102	Mikrobioma Pertanian (Agricultural Microbiomes)		0	1	1	PNKF262105	Praktikum Mikrobioma Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Microbiomes)	1	0	1	1
UNU20241101	Pelatihan Pembelajar Sukses Mahasiswa Baru (Success Skills)	1	1	0	1	PNKF262106	Pelatihan Pembelajar Sukses Mahasiswa Baru (Success Skills)	1	0	1	1
UNU222012	Kewarganegaraan (Civics Education)	4	2	0	2	UNKU260009	Kewarganegaraan (Civics Education)	4	2	0	2
PNU20241204	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2	PNKF262202	Biokimia (Biochemistry)	2	2	0	2
PNU20241205	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1	PNKF262203	Praktikum Biokimia (Laboratory Classes in Biochemistry)	2	0	1	1
PNA20241251	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	2	2	0	2	PNKF262210	Statistika Pertanian (Statistics for Agriculture)	2	2	0	2
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (Practical Classes in Statistics for Agriculture)		0	1	1	PNKF262211	Praktikum Statistika Pertanian (Laboratory Classes in Statistics for Agriculture)	2	0	1	1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)		2	0	2	PNKF262204	Ekologi Pertanian (Agricultural Ecology)	2	2	0	2
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)		0	1	1	PNKF262205	Praktikum Ekologi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Ecology)	2	0	1	1
PNA20242152	Genetika Pertanian (Genetics in Agriculture)	3	2	0	2	PNKF262303	Genetika dalam Pertanian (Agricultural Genetics)	3	2	0	2
PNA20242172	Praktikum Genetika Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	3	0	1	1	PNKF262304	Praktikum Genetika dakam Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Genetics)	3	0	1	1
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	1	2	0	2	PNKF262110	Watak dan Sifat Tanah (Nature and Properties of Soil)	1	2	0	2
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	1	0	1	1	PNKF262111	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (Field and Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil)	1	0	1	1
PNM20241204	Biologi Mikroorganisme (Biology of Microorganisms)	2	2	0	2	PNMP262201	Biologi Mikroorganisme (Biology of Microorganisms)	2	2	0	2
PNM20241205	Praktikum Biologi Mikroorganisme (Laboratory classes in Biology of Microorganisms)	2	0	1	1	PNMP262202	Praktikum Biologi Mikroorganisme (Laboratory Classes in Biology of Microorganisms)	2	0	1	1

PNM20241103	Kimia Organik (Organic Chemistry)	1	2	0	2	PNMP262101	Kimia Organik (Organic Chemistry)	1	2	0	2
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	3	2	0	2	PNKF262305	Klimatologi Pertanian (Agroclimatology)	3	2	0	2
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (Laboratory Classes in Agroclimatology)	3	0	1	1	PNKF262306	Praktikum Klimatologi Pertanian (Field and Laboratory Classes in Agroclimatology)	3	0	1	1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	1	2	0	2	PNKF262108	Perlindungan Tanaman (Plant Protection)	1	2	0	2
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	1	0	1	1	PNKF262109	Praktikum Perlindungan Tanaman (Laboratory Classes in Plant Protection)	1	0	1	1
PNM20242214	Enzimologi (Enzymology)	4	2	0	2	PNMP262404	Enzimologi (Enzymology)	4	2	0	2
PNM20242106	Genetika Mikrobial (Microbial Genetics)	3	2	0	2	PNMP262305	Genetika Mikrobial (Microbial Genetics)	3	2	0	2
PNM20242107	Praktikum Genetika Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Genetics)	3	0	1	1	PNMP262306	Praktikum Genetika Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Genetics)	3	0	1	1
PNM20242108	Fisiologi Mikrobial (Microbial Physiology)	3	2	0	2	PNMP262303	Fisiologi Mikrobial (Microbial Physiology)	3	2	0	2
PNM20242109	Praktikum Fisiologi Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Physiology)	3	0	1	1	PNMP262304	Praktikum Fisiologi Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Physiology)	3	0	1	1
PNM20242110	Ekologi Mikrobial (Microbial Ecology)	3	2	0	2	PNMP262301	Ekologi Mikrobial (Microbial Ecology)	3	2	0	2
PNM20242111	Praktikum Ekologi Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Ecology)	3	0	1	1	PNMP262302	Praktikum Ekologi Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Ecology)	3	0	1	1
PNM20242112	Sistematika dan Taksonomi Mikrobial (Microbial Systematics and Taxonomy)	3	2	0	2	PNMP262307	Sistematika dan Taksonomi Mikrobial (Microbial Systematics and Taxonomy)	3	2	0	2
PNM20242113	Praktikum Sistematika dan Taksonomi Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Systematics and Taxonomy)	3	0	1	1	PNMP262308	Praktikum Sistematika dan Taksonomi Mikrobial (Laboratory Classes in Microbial Systematics and Taxonomy)	3	0	1	1
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	4	2	0	2	PNKF262401	Bioteknologi Pertanian (Agricultural Biotechnology)	4	2	0	2
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (English for Academic Purposes)	4	2	0	2	PNKF262201	Bahasa Inggris untuk Pertanian (English for Agricultural Sciences)	2	2	0	2
PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (Agricultural Water Management)	2	2	0	2	PNKF262403	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (Agricultural Water Management)	4	2	0	2
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	3	2	0	2	PNKF262301	Fisiologi Tumbuhan (Plant Physiology)	3	2	0	2
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	3	0	1	1	PNKF262302	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (Laboratory Classes in Plant Physiology)	3	0	1	1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication)	2	2	0	2	PNKF262208	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Agricultural Extension and Communication)	2	2	0	2
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication)	2	0	1	1	PNKF262209	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication)	2	0	1	1
PNM20242215	Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (Soil and Plant Microbiology)	4	2	0	2	PNMP262407	Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (Soil and Plant Microbiology)	4	2	0	2
PNM20242216	Praktikum Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (Laboratory Classes in Soil and Plant Microbiology)	4	0	1	1	PNMP262408	Praktikum Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (Laboratory Classes in Soil and Plant Microbiology)	4	0	1	1
PNM20242217	Mikrobiologi Akuatik (Aquatic Microbiology)	4	2	0	2	PNMP262405	Mikrobiologi Akuatik (Aquatic Microbiology)	4	2	0	2
PNM20242218	Praktikum Mikrobiologi Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Microbiology)	4	0	1	1	PNMP262406	Praktikum Mikrobiologi Akuatik (Laboratory Classes in Aquatic Microbiology)	4	0	1	1
PNM20242219	Mikrobiologi Agroindustri (Agroindustrial Microbiology)	4	2	0	2	PNMP262402	Mikrobiologi Agroindustri (Agroindustrial Microbiology)	4	2	0	2
PNM20242220	Praktikum Mikrobiologi Agroindustri (Laboratory Classes in Agroindustrial Microbiology)	4	0	1	1	PNMP262403	Praktikum Mikrobiologi Agroindustri (Laboratory Classes in Agroindustrial Microbiology)	4	0	1	1
UNU22200x#	Pendidikan Agama (Religious Education)	5	2	0	2	UNKU2600X#	Pendidikan Agama (Religious Education)	5	2	0	2

PNM20242236	Metodologi Penelitian Mikrobiologi (Microbiological Research Methodology)	4	2	0	2	PNMP262401	Metodologi Penelitian Mikrobiologi (Research Methodology In Microbiology)	4	2	0	2
PNA20242151	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	5	2	0	2	PNKF262307	Perancangan Percobaan (Experimental Designs)	5	2	0	2
PNA20242171	Praktikum Perancangan Percobaan (Practical Classes in Experimental Designs)	5	0	1	1	PNKF262308	Praktikum Perancangan Percobaan (Laboratory Classes in Experimental Designs)	5	0	1	1
PNM20243121	Bioinformatika Dasar (Basic Bioinformatics)	5	2	0	2	PNMP262501	Bioinformatika Dasar (Basic Bioinformatics)	5	2	0	2
PNM20243141	Evolusi Mikroba (Microbial Evolution)	5	2	0	2	PNMP262505	Evolusi Mikroba (Microbial Evolution)	5	2	0	2
PNM20243122	Analisis Kimia dan Biologi Molekuler (Chemical and Molecular Biological Analysis)	5	2	0	2	PNMP262504	Analisis Kimia dan Biologi Molekuler (Chemical Analysis and Molecular Biology)	5	2	0	2
PNM20243137	Kerja Lapangan* (Field Work)	5	0	2	2	PNMP262502	Kerja Lapangan* (Field Work)	5	0	2	2
PNM20243138	Seminar (Seminar)	5	0	1	1	PNMP262503	Seminar (Seminar)	5	0	1	1
PNU20243210	Leadership* (Leadership)	6	1	0	1	PNKF262602	Kepemimpinan* (Leadership)	6	1	0	1
UNU222001	KKN - PPM * (Community Services Program)	6	0	4	4	UNKU260014	KKN - PPM ** (Community Services Program)	6	0	4	4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (Public Communication)	6	0	2	2	UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Public Communication)	6	0	2	2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (Application of Practicable Technology)	6	0	2	2	UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Practicable Technology)	6	0	2	2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (Health literacy)	6	0	2	2	UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health literacy)	6	0	2	2
PNU20243109	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Artificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2	PNKF262601	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (Artificial Intelligence for Agriculture)	6	2	0	2
				0		UNKU260012	Humaniora digital*** (Digital Humanities)	6			0
				0		UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (Sustainable Future Skills)	6			0
				0		UNKU260014	KKN - PPM ** (Community Services Program)	7	0	4	4
				0		UNKU260015	Komunikasi Masyarakat** (Public Communication)	7	0	2	2
				0		UNKU260017	Penerapan Teknologi Tepat Guna** (Application of Practicable Technology)	7	0	2	2
				0		UNKU260011	Literasi Kesehatan*** (Health literacy)	7	0	2	2
				0		UNKU260012	Humaniora digital*** (Digital Humanities)				0
				0		UNKU260013	Keterampilan Masa Depan Berkelanjutan*** (Sustainable Future Skills)				0
				0		PNMP262503	Seminar (Seminar)	7	0	1	1
				0		PNMP262701	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	7	0	6	6
				0		PNMP262701	Skripsi* (Undergraduate Thesis)	8	0	6	6
				0		PNMP262506	Mikrobiologi Pangan (Food Microbiology)	5	2	0	2
				0		PNMP262507	Praktikum Mikrobiologi Pangan (Laboratory Classes in Food Microbiology)	5	0	1	1
				0							0
				0		Mata Kuliah Pilihan					0

PNM20243134	Teknologi dan Rekayasa Enzim (Enzyme Technology and Engineering)	Pindah ke Pilihan Genap	2	0	2	PNMP262413	Teknologi dan Rekayasa Enzim (Enzyme Technology and Engineering)	Genap	2	0	2
PNM20243123	Bioteknologi Tanah dan Lingkungan (Soil and Environmental Biotechnology)	Gasal	2	0	2	PNMP262309	Bioteknologi Tanah dan Lingkungan (Soil and Environmental Biotechnology)	Gasal	2	0	2
PNM20243124	Mikrobiologi Pangan (Food Microbiology)	GANTI NAMA MATA KULIAH	3	0	3	-	-	-	-	-	0
PNM20243125	Kewirausahaan Mikrobiologi (Entrepreneurship in Microbiology)	Gasal	2	0	2	PNMP262313	Kewirausahaan Mikrobiologi (Entrepreneurship in Microbiology)	Gasal	2	0	2
PNM20243135	Pengantar Biologi Sintetik (Introductory Synthetic Biology)	Genap	2	0	2	PNMP262412	Pengantar Biologi Sintetik (Introductory Synthetic Biology)	Genap	2	0	2
PNM20243127	Keragaman Hayati (Microbial Diversity)	Gasal	2	0	2	PNMP262312	Keragaman Hayati (Microbial Diversity)	Gasal	2	0	2
PNM20243127	Traditional Fermented Food	Gasal	2	0	2	PNMP262311	Fermentasi Pangan Tradisional (Traditional Fermented Food)	Gasal	2	0	2
PNM20243128	Microbial Bioremeditaion in Agriculture	Gasal	2	0	2	PNMP262310	Bioremediasi Mikroba dalam Pertanian (Microbial Bioremediation in Agriculture)	Gasal	2	0	2
PNM20243229	Pengantar Biodegradasi & Bioremediasi (Introduction to Biodegradation and Bioremediation)	Genap	2	0	2	PNMP262411	Pengantar Biodegradasi & Bioremediasi (Introduction to Biodegradation and Bioremediation)	Genap	2	0	2
PNM20243230	Teknologi Produksi Biomasa (Biomass Production Technology)	Genap	2	0	2	PNMP262414	Teknologi Produksi Biomasa (Biomass Production Technology)	Genap	2	0	2
PNM20243231	Termobakteriologi (Thermobacteriology)	Genap	2	0	2	PNMP262414	Termobakteriologi (Thermobacteriology)	Genap	2	0	2
PNM20243232	Keamanan Biologi (Biological Safety)	Genap	2	0	2	PNMP262409	Keamanan Biologi (Biosafety)	Genap	2	0	2
PNM20243135	Otomatisasi dalam Proses Mikrobiologis (Automation in Microbiological Processes)	Genap	2	0	2	PNMP262410	Otomatisasi dalam Proses Mikrobiologis (Automation in Microbiological Processes)	Genap	2	0	2
						PNMP262314	Komunikasi Sains Bidang Bioteknologi (Science Communication in Biotechnology)	Gasal	2	0	2
						PNMP262315	Interaksi Tanaman dan Mikroba (Plant-microbe Interactions)	Gasal	2	0	2
						PNMP262314	Komunikasi Sains Bidang Bioteknologi (Science Communication in Biotechnology)	Genap	2	0	2

9. PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN

Mata Kuliah yang Pada Kurikulum 2024 yang disetarakan dengan Tahun 2026											
MATA KULIAH KURIKULUM LAMA (2024)						MATA KULIAH KURIKULUM BARU (2026)					
Kode	Nama mata kuliah	sm	sks			Kode	Nama mata kuliah	sm	sks		
			T	Pr	Total				T	Pr	Total
PNM20243141	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian	V	2	0	2	PNPT262406	Pestisida Pertanian dan Pencemaran Lingkungan	IV	2	0	2

KURIKULUM UNTUK ANGKATAN 2024 dan Sebelumnya

PROGRAM STUDI AGRONOMI

Kode	Nama mata kuliah semester I	sks
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	1/0
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0
PNU20241103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1
PNA20241121	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0
PNA20241141	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1
PNA20241101	Matematika Terapan (<i>Applied Mathematics</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		19

Kode	Nama mata kuliah semester II	sks
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1

PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0
PNA20241251	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Practical Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1
PNA20241201	Kimia Terapan (<i>Applied Chemistry</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		19

Kode	Nama mata kuliah semester III	sks
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1
PNA20242152	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0
PNA20242172	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1
PNA20242121	Anatomi dan Morfologi Tanaman (<i>Plant Anatomy and Morphology</i>)	2/0
PNA20242123	Manajemen Produksi Tanaman Pangan (<i>Food Crop Production Management</i>)	2/0
PNT20242111	Kesuburan Tanah dan Pemupukan (<i>Soil Fertility and Fertilization</i>)	2/0
PNT20242112	Praktikum Kesuburan Tanah dan Pemupukan (<i>Practical Classes in Soil Fertility and Fertilization</i>)	0/1
PNA20242151	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0
PNA20242171	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Design</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester IV	sks
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0
PNU20242208	Metodologi Pertanian (<i>Research Methodology</i>)	2/0
PNA20243121	Manajemen Produksi Tanaman Hortikultura (<i>Horticulture Crops Production Management</i>)	2/0
PNA20243121	Manajemen Produksi Tanaman Perkebunan (<i>Production Management of Estate Plantation Crops</i>)	2/0
PNA20242211	Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman (<i>Plant Growth and Development</i>)	2/0
PNA20242222	Budidaya Jaringan Tanaman (<i>Plant Tissue Culture</i>)	2/0
PNA20242241	Praktikum Rekayasa Pertumbuhan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Crop Plant Growth Technology</i>)	0/2
PNA20242251	Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (<i>Breeding and Seeding Plant</i>)	2/0
PNA20242271	Praktikum Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Breeding and Seeding Plant</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	2
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester V (minat agronomi)	sks
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (<i>#Religion Education</i>)	2/0
PNU20243110	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0
PNA20243122	Ilmu Gulma (<i>Weed Science</i>)	2/0
PNA20243125	Fisiologi Tanaman (<i>Crop Physiology</i>)	2/0
PNA20243126	Ekologi Tanaman (<i>Plant Ecology</i>)	2/0
Praktikum Agronomi/Hortikultura (Major) *		
PNA20243141	Praktikum Agronomi Tanaman Pangan (<i>Field and Laboratory Classes in Food Crops</i>)	0/2
PNA20243142	Praktikum Agronomi Tanaman Perkebunan (<i>Field and Laboratory Classes in Estate Plantation Crops</i>)	0/2

PNA20243143	Praktikum Hortikultura (<i>Field and Laboratory Classes in Horticulture</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Catatan: * hanya dipilih satu saja; *dipilih satu wajib sebagai major dan satu pilihan sebagai minor dari tiga yang disediakan.

Kode	Nama mata kuliah semester V (minat pemuliaan tanaman)	sks
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (<i>#Religion Education</i>)	2/0
PNU20243110	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0
PNA20243151	Metode Pemuliaan Tanaman (<i>Methods in Plant Breeding</i>)	2/0
PNA20243171	Praktek Mandiri Pemuliaan Tanaman (<i>Field Practices in Plant Breeding</i>)	0/3
PNA20243153	Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman (<i>Biotechnology for Plant Breeding</i>)	2/0
PNA20243152	Genetika untuk Pemuliaan Tanaman (<i>Genetics for Plant Breeding</i>)	2/0
Praktikum Agronomi/Hortikultura (Major) *		
PNA20243141	Praktikum Agronomi Tanaman Pangan (<i>Field and Laboratory Classes in Food Crops</i>)	0/2
PNA20243142	Praktikum Agronomi Tanaman Perkebunan (<i>Field and Laboratory Classes in Estate Plantation Crops</i>)	0/2
PNA20243143	Praktikum Hortikultura (<i>Field and Laboratory Classes in Horticulture</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	7
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Catatan: * hanya dipilih satu saja; *dipilih salah satu dari tiga mata praktikum sebagai MK Wajib

Kode	Nama mata kuliah semester VI	sks
PNA20243005	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan * (<i>Leadership</i>)	1/0

PNA20243001	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester VII	sks
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNA20244001	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PNA20243001	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	6
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester VIII	sks
PNA20244001	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

MATA KULIAH PILIHAN

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester gasal	sks
PNA20242101	Mekanisasi dan Teknologi Cerdas untuk Agronomi (<i>Mechanisation and Smart Technology for Agronomy</i>)	2/0
PNA20243136	Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (<i>Ornamental Plants and Urban Farming</i>)	1/0
PNA20243146	Praktek Tanaman Hias dan Pertanian Perkotaan (<i>Practical Skills in Ornamental Plants and Urban Farming</i>)	0/1
PNA20243134	Topik-topik Khusus Agronomi (<i>Selected Topics in Agronomy</i>)	1/0
PNA20243131	Pengantar Sistem Pertanaman (<i>Introduction to Cropping System</i>)	2/0
PNA20243132	Lanskap Pertanian dan Agroekowisata (<i>Rural Landscape and Agro-ecotourism</i>)	2/0

PNA20243147	Praktikum Lanskap Pertanian dan Agrowisata (<i>Practical Skills in Rural Landscape and Agro-ecotourism</i>)	0/1
PNA20244133	Agroekologi (<i>Agroecology</i>)	2/0
PNA20243156	Pelepasan Varietas dan Pengelolaan Sumberdaya Genetik (<i>Variety Release and Genetic Resources Management</i>)	2/0
PNA20243157	Manajemen Produksi Benih (<i>Seed Production Management</i>)	2/0

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester genap	sks
PNA20243235	Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (<i>Postharvest Technology of Crop Products</i>)	2/0
PNA20243245	Praktikum Teknologi Pascapanen Produk Tanaman (<i>Practical Skills in Postharvest Technology of Crop Products</i>)	0/1
PNA20243231	Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponika (<i>Soiless Culture / Hydroponics</i>)	2/0
PNA20243246	Praktikum Budidaya Tanpa Tanah / Hidroponika (<i>Practical Skills in Soiless Culture / Hydroponics</i>)	0/1
PNA20243237	Tanaman Rempah dan Obat (<i>Herbal & Medicinal Plants</i>)	2/0
PNA20243241	Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (<i>Seed Physiology and Phytosanitary</i>)	2/0
PNA20243271	Praktikum Fisiologi Benih dan Fitosanitasi (<i>Practical Skills in Seed Physiology and Phytosanitary</i>)	0/1

* : wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

= Kode Mata Kuliah

#UNU222005 Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 Pendidikan Agama Konghucu (*Confucian Religion Education*)

PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN

Kode	Nama mata kuliah semester I	sks
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	1/0
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0
PNU20241103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1
PNA20241121	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0
PNA20241141	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1
PNH20241103	Fitopatologi (<i>Phytopathology</i>)	2/0
PNH20241104	Praktikum Fitopatologi (<i>Laboratory Classes in Phytopathology</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester II	sks
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1
PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0
PNA20241251	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Practical Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1

PNH20241201	Ilmu Hama Tanaman (<i>Plant Pest Science</i>)	2/0
PNH20241202	Praktikum Ilmu Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Pest Science</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester III	sks
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1
PNA20242152	Genetika Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0
PNA20242172	Praktikum Genetika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1
PNH20242101	Mikologi Pertanian (<i>Agricultural Mycology</i>)	2/0
PNH20242102	Praktikum Mikologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Mycology</i>)	0/1
PNH20242103	Virologi Tumbuhan (<i>Plant Virology</i>)	2/0
PNH20242104	Praktikum Virologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Virology</i>)	0/1
PNH20242105	Entomologi Pertanian (<i>Agricultural Entomology</i>)	2/0
PNH20242106	Praktikum Entomologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Entomology</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan	4
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		22

Kode	Nama mata kuliah semester IV	sks
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0
PNU20242208	Metodologi Pertanian (<i>Research Methodology</i>)	2/0
PNH20242201	Prokariot Patogen Tumbuhan (<i>Plant Pathogenic Prokaryote</i>)	2/0
PNH20242202	Praktikum Prokariot Patogen Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Pathogenic Prokaryote</i>)	0/1
PNH20242203	Vertebrata Hama (<i>Pest Vertebrate</i>)	2/0
PNH20242204	Praktikum Vertebrata Hama (<i>Laboratory Classes in Pest Vertebrate</i>)	0/1
PNH20242205	Nematologi Pertanian (<i>Agricultural Nematology</i>)	2/0
PNH20242206	Praktikum Nematologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Nematology</i>)	0/1

	Mata Kuliah Pilihan	4
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	23

Kode	Nama mata kuliah semester V	sks
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (# <i>Religion Education</i>)	2/0
PNA20242151	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0
PNA20242171	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Design</i>)	0/1
PNH20243102	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	2/0
PNH20243101	Kewirausahaan dalam Perlindungan Tanaman (<i>Entrepreneurship in Plant Protection</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan	13
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24

Kode	Nama mata kuliah semester VI	sks
PNH20243102	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan * (<i>Leadership</i>)	1/0
PNH20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks/ mata kuliah pilihan minimal 15 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24

Kode	Nama mata kuliah semester VII	sks
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNH20244701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PNH20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	7

Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24
---------------------------------------	----

Kode	Nama mata kuliah semester VIII	sks
PNH20244701	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24

MATA KULIAH PILIHAN

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester gasal	sks
PNH20242107	Karantina Pertanian (<i>Plant Quarantine</i>)	2/0
PNH20242108	Pengelolaan Hama Terpadu (<i>Integrated Pest Management</i>)	2/0
PNH20243103	Pestisida Pertanian dan Pencemaran lingkungan (<i>Agricultural Pesticide and Environmental Pollution</i>)	2/0
PNH20243104	Praktikum Pestisida Pertanian dan Pencemaran lingkungan (<i>Laboratory Classes in Agricultural Pesticide and Environmental Pollution</i>)	0/1
PNH20243105	Monitoring, Surveilensi dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman (<i>Monitoring, Survey, and Forecasting</i>)	2/0
PNH20243106	Praktikum Monitoring, Surveilensi dan Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman (<i>Laboratory Classes in (Monitoring, Survey, and Forecasting)</i>)	0/1
PNH20243107	Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit tumbuhan (<i>Biological Components of Plants Pest and Diseases Management</i>)	2/0
PNH20243108	Praktikum Komponen Biologi Pengelolaan Hama dan Penyakit tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Biological Components of Plants Pest and Diseases Management</i>)	0/1
PNH20243109	Dinamika Populasi dan Ledakan Hama (<i>Population Dynamics and Pest Outbreaks</i>)	2/0
PNH20243110	Epidemiologi Penyakit Tumbuhan (<i>Plant Disease Epidemiology</i>)	2/0

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester genap	sks
PNH20242207	Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pasca Panen (<i>Agricultural Pest and Diseases in Post-Harvest</i>)	3/0
PNH20242208	Praktikum Hama dan Penyakit Tanaman Pertanian dan Pasca Panen (<i>Laboratory Classes in Agricultural Pest and Diseases in Post-Harvest</i>)	0/1
PNH20243202	Patologi Serangga (<i>Insect Pathology</i>)	2/0
PNH20243203	Praktikum Patologi Serangga (<i>Laboratory Classes of Insect Pathology</i>)	0/1
PNH20243204	Patologi Benih (<i>Seed Pathology</i>)	2/0
PNH20243205	Praktikum Patologi Benih (<i>Laboratory Classes of Seed Pathology</i>)	0/1
PNH20243206	Gulma dalam Perlindungan Tanaman (<i>Weed in Plant Protection</i>)	2/0

PNH20243207	Praktikum Gulma dalam Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes of Weed in Plant Protection</i>)	0/1
PNH20243208	Klinik Tumbuhan (<i>Plant Clinic</i>)	1/0
PNH20243209	Praktikum Klinik Tumbuhan (<i>Laboratory Classes of Plant Clinic</i>)	0/1
PNH20243210	Bioteknologi Perlindungan Tanaman (<i>Biotechnology of Crop Protection</i>)	2/0
PNH20243211	Pengelolaan Vektor Penyakit Tumbuhan (<i>Management of Plant Disease Vectors</i>)	2/0
PNH20243212	Kebijakan Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection Policy</i>)	2/0
PNH20243213	Pembiakan Massal Serangga (<i>Insect Mass Production</i>)	2/0
PNH20243214	Praktikum Pembiakan Massal Serangga (<i>Laboratory Classes of Insect Mass Production</i>)	0/1
PNH20243210	Biologi Nematoda Parasitik (<i>Biology of Plant Disease Vectors</i>)	2/0
PNH20243211	Praktikum Biologi Nematoda Parasitik (<i>Laboratory Classes of Biology of Plant Disease Vectors</i>)	0/1
PNH20243212	Apiologi (<i>Apiology</i>)	2/0
PNH20243213	Praktikum Apiologi (<i>Laboratory Classes of Apiology</i>)	0/1
PNH20243214	Pengelolaan Habitat (<i>Habitat Management</i>)	2/0

* : wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

= Kode Mata Kuliah

#UNU222005 Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 Pendidikan Agama Konghucu (*Confucian Religion Education*)

PROGRAM STUDI EKONOMI PERTANIAN DAN AGRIBISNIS

Kode	Nama mata kuliah semester I	sks
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	1/0
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0
PNU20241103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1
PNA20241121	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0
PNA20241141	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1
PNE20241101	Ekonomi Matematika (<i>Mathematical Economics</i>)	2/0
PNE20241102	Praktikum Ekonomi Matematika (<i>Practical Classes in Mathematical Economics</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester II	sks
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1
PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0
PNA20241251	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Practical Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1

PNE20241205	Ilmu Usaha Tani (<i>Farm Management</i>)	2/0
PNE20241206	Praktikum Ilmu Usaha Tani (<i>Practical Classes in Farm Management</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester III	sks
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1
PNA20242152	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0
PNA20242172	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1
PNE20242107	Ekonomi Mikro (<i>Microeconomics</i>)	2/0
PNE20242108	Praktikum Ekonomi Mikro (<i>Practical Classes in Microeconomics</i>)	0/1
PNE20242109	Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Economics</i>)	2/0
PNE20242110	Manajemen Agribisnis (<i>Agribusiness Management</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester IV	sks
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0
PNU20242208	Metodologi Pertanian (<i>Research Methodology</i>)	2/0
PNE20242215	Kewirausahaan (<i>Entrepreneurship</i>)	2/0
PNE20242216	Praktikum Kewirausahaan (<i>Practical Classes in Entrepreneurship</i>)	0/1
PNE20242217	Ekonomi Makro (<i>Macroeconomics</i>)	2/0
PNE20242218	Praktikum Ekonomi Makro (<i>Practical Classes in Macroeconomics</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24
Kode	Nama mata kuliah semester V	sks
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (<i>#Religion Education</i>)	2/0
PNU20243110	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0
PNE20243123	Aplikasi Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi (<i>Application of Research Methodology in Agricultural Socio-Economics</i>)	1/0

PNE20243121	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
PNE20243119	Ekonometrika (<i>Econometrics</i>)	2/0
PNE20243120	Praktikum Ekonometrika (<i>Practical Classes in Econometrics</i>)	0/1
PNE20243124	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Socio-Economics Field Research</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	10
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester VI	sks
PNE20243121	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan * (<i>Leadership</i>)	1/0
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
PNE20243133	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester VII	sks
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/2
PNE20244126	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PNE20243133	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	7
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24
Kode	Nama mata kuliah semester VIII	sks
PNE20244126	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

MATA KULIAH PILIHAN

MINAT STUDI EKONOMI PERTANIAN		
Kode	Nama mata kuliah	sks
PNE20242211	Pemasaran Pertanian (<i>Agricultural Marketing</i>)	2/0
PNE20242212	Praktikum Pemasaran Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Marketing</i>)	0/1
PNE20242213	Pembangunan Pertanian (<i>Agricultural Development</i>)	2/0
PNE20242214	Praktikum Pembangunan Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Development</i>)	0/1
PNE20243125	Politik Pertanian (<i>Agricultural Politics</i>)	2/0
PNE20243126	Praktikum Politik Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Politics</i>)	0/1
PNE20243151	Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (<i>Agricultural Business and Project Analysis</i>)	2/0
PNE20243152	Praktikum Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Business and Project Analysis</i>)	0/1
PNE20243127	Ekonomi Sumberdaya Manusia (<i>Human Resource Economics</i>)	2/0
PNE20243128	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Manusia (<i>Practical Classes in Human Resource Economics</i>)	0/1
PNE20243129	Ekonomi Produksi Pertanian (<i>Agricultural Production Economics</i>)	2/0
PNE20243130	Praktikum Ekonomi Produksi Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Production Economics</i>)	0/1
PNE20243131	Ekonomi Regional (<i>Regional Economics</i>)	2/0
PNE20243132	Praktikum Ekonomi Regional (<i>Practical Classes in Regional Economics</i>)	0/1
PNE20243233	Ekonomi Internasional (<i>International Economics</i>)	2/0
PNE20243234	Praktikum Ekonomi Internasional (<i>Practical Classes in International Economics</i>)	0/1
PNE20243235	Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (<i>Environmental and Natural Resource Economics</i>)	2/0
PNE20243236	Praktikum Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (<i>Practical Classes in Environmental and Natural Resource Economic</i>)	0/1
PNE20243237	Ekonomi Agroindustri (<i>Agroindustry Economics</i>)	2/0
PNE20243238	Praktikum Ekonomi Agroindustri (<i>Practical Classes in Agroindustry Economics</i>)	0/1
PNE20243239	Ekonomi Manajerial (<i>Managerial Economics</i>)	2/0
PNE20243240	Praktikum Ekonomi Manajerial (<i>Practical Classes in Managerial Economics</i>)	0/1
PNE20243253	Koperasi Pertanian (<i>Agricultural Cooperative</i>)	2/0
PNE20243254	Praktikum Koperasi Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Cooperative</i>)	0/1

MINAT STUDI AGRIBISNIS		
Kode	Nama mata kuliah	sks
PNE20243155	Manajemen Produksi Pertanian (<i>Agricultural Production Management</i>)	2/0
PNE20243156	Praktikum Manajemen Produksi Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Production Management</i>)	0/1
PNE20243151	Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (<i>Business Analysis and Agricultural Project</i>)	2/0
PNE20243152	Praktikum Analisis Bisnis dan Proyek Pertanian (<i>Practical Classes in Business Analysis and Agricultural Project</i>)	0/1
PNE20243157	Riset Operasi Agribisnis (<i>Operation Research Agribusiness</i>)	2/0
PNE20243158	Praktikum Riset Operasi Agribisnis (<i>Practical Classes in Operation Research Agribusiness</i>)	0/1
PNE20243159	Akuntansi Agribisnis (<i>Agribusiness Accounting</i>)	2/0
PNE20243160	Praktikum Akuntansi Agribisnis (<i>Practical Classes in Agribusiness Accounting</i>)	0/1
PNE20243261	Manajemen Sumber Daya Manusia (<i>Human Resource Management</i>)	2/0
PNE20243262	Praktikum Manajemen Sumber Daya Manusia (<i>Practical Classes in Human Resource Management</i>)	0/1
PNE20243239	Ekonomi Manajerial (<i>Managerial Economics</i>)	2/0
PNE20243240	Praktikum Ekonomi Manajerial (<i>Practical Classes in Managerial Economics</i>)	0/1
PNE20243263	Manajemen Finansial (<i>Financial Management</i>)	3/0
PNE20243264	Praktikum Manajemen Finansial (<i>Practical Classes in Financial Management</i>)	0/1
PNE20243265	Manajemen Pemasaran (<i>Marketing Management</i>)	2/0
PNE20243266	Praktikum Manajemen Pemasaran (<i>Practical Classes in Marketing Management</i>)	0/1
PNE20243253	Koperasi Pertanian (<i>Agricultural Cooperative</i>)	2/0
PNE20243254	Praktikum Koperasi Pertanian (<i>Practical Classes in Agricultural Cooperative</i>)	0/1

* : wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

= Kode Mata Kuliah

#UNU222005 Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 Pendidikan Agama Konghucu (*Confucian Religion Education*)

PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN

Kode	Nama mata kuliah semester I	sks
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	1/0
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0
PNU20241103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1
PNA20241121	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0
PNA20241141	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1
PNP20241101	Sosiologi Pertanian (<i>Agricultural Sociology</i>)	2/0
PNP20241102	Karakter Sumber Daya Manusia Pertanian Abad 21 (<i>Characteristics of Agricultural Human Resources in the 21st Century</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester II	sks
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1
PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0
PNA20191251	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0
PNA20191251	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Practical Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1
PNP20241205	Manajemen Sistem Informasi (<i>Information Systems Management</i>)	2/0

PNP20241206	Praktikum Manajemen Sistem Informasi (<i>Laboratory Classes in Information Systems Management</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester III	sks
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1
PNA20242152	Genetika Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0
PNA20242172	Praktikum Genetika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1
PNP20242306	Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques</i>)	2/0
PNP20242309	Praktikum Metode dan Teknik Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Methods and Techniques</i>)	0/1
PNP20242310	Pendidikan Orang Dewasa (<i>Andragogy</i>)	2/0
PNP20242311	Praktikum Pendidikan Orang Dewasa (<i>Laboratory Classes in Andragogy</i>)	0/1
PNP20242307	Komunikasi Massa (<i>Mass Communication</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	2/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		22

Kode	Nama mata kuliah semester IV	sks
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0
PNP20242415	Metodologi Pertanian (<i>Research Methodology</i>)	2/0
PNP20242412	Komunikasi Sosial (<i>Social Communication</i>)	2/0
PNP20242413	Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agricultural Extension and Communication Management</i>)	3/0
PNP20242414	Praktikum Manajemen Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Extension and Communication Management</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	4
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		16
Kode	Nama mata kuliah semester V	sks

UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (<i>#Religion Education</i>)	2/0
PNU20243110	Pengendalian Pencemaran Lingkungan Pertanian (<i>Agricultural Environmental Pollution Control</i>)	2/0
PNP20243516	Statistik Ilmu Sosial (<i>Statistics for Social Science</i>)	2/0
PNP20243517	Praktikum Statistika Ilmu Sosial (<i>Laboratory Classes in Statistics for Social Science</i>)	0/1
PNP20243518	Psikologi Sosial (<i>Social Psychology</i>)	2/0
PNP20243519	Aplikasi Metode Penelitian Sosek (<i>Application of Socioeconomic Research Methods</i>)	0/1
PNP20243520	Hubungan Masyarakat (<i>Public Relation</i>)	2/0
PNP20243521	Praktikum Hubungan Masyarakat (<i>Laboratory Classes in Public Relation</i>)	0/1
PNE20243124	Pengkajian Sosial Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Socio-Economics Field Research</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		22

Kode	Nama mata kuliah semester VI	sks
PNP20243622	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan * (<i>Leadership</i>)	1/0
PNP20243623	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	Belajar di luar kampus maksimal 20 sks	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester VII	sks
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNP20244724	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PNP20243623	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1

	Belajar di luar kampus maksimal 20 sks	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	7
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24
Kode	Nama mata kuliah semester VIII	sks
PNP20244724	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

MATA KULIAH PILIHAN

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester gasal	sks
PNP20242325	Psikologi Komunikasi (<i>Communication Psychology</i>)	2/0
PNP20242326	Komunikasi Organisasi (<i>Communication for Organization</i>)	2/0
PNP20242327	Audio-Video Pertanian (<i>Audio-Video in Agriculture</i>)	2/0
PNP20242328	Praktikum Audio Video Pertanian (<i>Laboratory Classes in Audio-Video in Agriculture</i>)	0/1
PNP20242329	Manajemen Penyiaran (<i>Broadcasting Management</i>)	2/0
PNP20242330	Praktikum Manajemen Penyiaran (<i>Laboratory Classes in Broadcasting Management</i>)	0/1
PNP20242331	Periklanan dalam Pertanian (<i>Advertisement in Agriculture</i>)	2/0
PNP20242332	Praktikum Periklanan dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Advertisement in Agriculture</i>)	0/1
PNP20242333	Jurnalisme Pertanian (<i>Agriculture Journalism</i>)	2/0
PNP20242334	Praktikum Jurnalisme Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Journalism</i>)	0/1
PNP20242335	Perubahan Sosial (<i>Social Change</i>)	2/0
PNP20242336	Dinamika Kelompok (<i>Group Dynamics</i>)	2/0
PNP20242337	Praktikum Dinamika Kelompok (<i>Laboratory Classes in Group Dynamics</i>)	0/1

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester genap	sks
PNP20242438	Sosiologi Keluarga (<i>Sociology of Household</i>)	2/0
PNP20242439	Komunikasi Kelompok (<i>Group Communication</i>)	2/0

PNP20242440	Komunikasi Bisnis (<i>Business Communication</i>)	2/0
PNP20242441	Manajemen Penerbitan (<i>Publishing Management</i>)	2/0
PNP20242442	Praktikum Manajemen Penerbitan (<i>Laboratory Classes in Publishing Management</i>)	0/1
PNP20242443	Fotografi Pertanian (<i>Agricultural Photography</i>)	2/0
PNP20242444	Praktikum Fotografi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Photography</i>)	0/1
PNP20243545	Pembangunan Masyarakat (<i>Community Development</i>)	3/0

* : wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

= Kode Mata Kuliah

#UNU222005 Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 Pendidikan Agama Konghucu (*Confucian Religion Education*)

PROGRAM STUDI ILMU TANAH

Kode	Nama mata kuliah semester I	sks
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	1/0
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0
PNU20241103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1
PNA20241121	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0
PNA20241141	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1
PNT20241101	Batuan & Bahan Induk Tanah (<i>Rocks and Soil Parent Materials</i>)	2/0
PNT20241102	Praktikum Batuan & Bahan Induk Tanah (<i>Laboratory Classes in Rocks and Soil Parent Materials</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester II	sks
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1
PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0
PNA20241251	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Practical Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1
PNT20241205	Kimia Analitik (<i>Analytical Chemistry</i>)	2/0

PNT20241206	Praktikum Kimia Analitik (<i>Laboratory Classes in Analytical Chemistry</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20
Kode	Nama mata kuliah semester III	sks
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1
PNA20242152	Genetika dalam Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0
PNA20242172	Praktikum Genetika dalam Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1
PNA20242151	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0
PNA20242171	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Design</i>)	0/1
PNT20242111	Kesuburan Tanah & Pemupukan (<i>Soil Fertility and Fertilization</i>)	2/0
PNT20242112	Praktikum Kesuburan Tanah & Pemupukan (<i>Practical Classes in Soil Fertility and Fertilization</i>)	0/1
PNT20242113	Kimia Tanah (<i>Soil Chemistry</i>)	2/0
PNT20242114	Praktikum Kimia Tanah (<i>Laboratory Classes in Soil Chemistry</i>)	0/1
PNT20242109	Genesis Tanah (<i>Soil Genesis</i>)	2/0
PNT20242110	Praktikum Genesis Tanah (<i>Laboratory Classes in Soil Genesis</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester IV	sks
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0
PNU20242208	Metodologi Pertanian (<i>Research Methodology</i>)	2/0
PNT20242217	Fisika Tanah (<i>Soil Physics</i>)	2/0
PNT20242218	Praktikum Fisika Tanah (<i>Laboratory Classes in Soil Physics</i>)	0/1
PNT20242223	Morfologi & Klasifikasi Tanah (<i>Soil Morphology and Classification</i>)	2/0
PNT20242224	Praktikum Morfologi & Klasifikasi Tanah (<i>Laboratory Classes in Soil Morphology and Classification</i>)	0/1
PNT20242226	Pencemaran dan Rehabilitasi Tanah (<i>Soil Pollution and Rehabilitation</i>)	2/0
PNT20242227	Praktikum Pengelolaan Air untuk Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Water Management</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	8

Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24
---------------------------------------	----

Kode	Nama mata kuliah semester V	sks
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (# <i>Religion Education</i>)	2/0
PNT20243039	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	2/0
PNT20243132	Metodologi Penelitian (<i>Research Methodology</i>)	2/0
PNT20243132	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah (<i>Regional Planning and Development</i>)	2/0
PNT20243128	Keharaan Tanaman (<i>Plant Nutrients</i>)	2/0
PNT20243129	Praktikum Keharaan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Nutrients</i>)	0/1
PNT20243135	Survei dan Evaluasi Sumberdaya Lahan (<i>Soil Survey and Land Evaluation</i>)	2/0
PNT20243136	Praktikum Survei dan Evaluasi Sumberdaya Lahan (<i>Practical Classes in Soil Survey and Land Evaluation</i>)	0/1
PNT20242050	Penginderaan Jauh untuk Pertanian (<i>Remote Sensing for Agriculture</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	6
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24

Kode	Nama mata kuliah semester VI	sks
PNT20243039	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan * (<i>Leadership</i>)	1/0
PNT20243042	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24

Kode	Nama mata kuliah semester VII	sks
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2

UNU242033	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/2
PNT20244043	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PNT20243042	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	Belajar di luar kampus maksimal 20 sks	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	7
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24

Kode	Nama mata kuliah semester VIII	sks
PNT20244043	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
	Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil	24

MATA KULIAH PILIHAN

Kode	Nama mata kuliah	sks
PNT20243015	Biologi Tanah (<i>Soil Biology</i>)	2/0
PNT20243016	Praktikum Biologi Tanah (<i>Laboratory Classes in Soil Biology</i>)	0/1
PNT20243055	Teknologi Bahan Pupuk dan Pemupukan (<i>Fertilization and Fertilizer Technology</i>)	2/0
PNT20243049	Pengelolaan DAS (<i>Watershed Management</i>)	2/0
PNT20243030	Konservasi & Degradasi Lahan (<i>Land Degradation and Conservation</i>)	2/0
PNT20243031	Praktikum Konservasi & Degradasi Lahan (<i>Practical Classes in Land Degradation and Conservation</i>)	0/1
PNT20243050	Penginderaan Jauh untuk Pertanian (<i>Remote Sensing for Agriculture</i>)	2/0
PNT20243054	Perundangan Sumber Daya Lahan (<i>Governmental Regulations</i>)	2/0
PNT20243052	Pertanian Organik (<i>Organic Agriculture</i>)	2/0
PNT20243034	Perubahan Iklim dan Pertanian Cerdas (<i>Climate Change and Smart Agriculture</i>)	2/0
PNT20243019	Geoinformasi Sumberdaya Lahan (<i>Geoinformatics for Land Resources</i>)	2/0
PNT20243020	Praktikum Geoinformasi Sumberdaya Lahan (<i>Practical Classes in Geoinformatics for Land Resources</i>)	0/1
PNT20243021	Instrumentasi Laboratorium Tanah (<i>Instrumentation of Soil Laboratory</i>)	1/0
PNT20243022	Praktikum Instrumentasi Laboratorium Tanah (<i>Laboratory Classes in Instrumentation of Soil Laboratory</i>)	0/1
PNT20243144	Geomorfologi dan Analisis Lansekap (<i>Geomorphology and Landscape Analysis</i>)	2/0

PNT20243145	Praktikum Geomorfologi dan Analisis Lansekap (<i>Practical Classes in Geomorphology and Landscape Analysis</i>)	0/1
PNT20243053	Pertanian Presisi (<i>Precision Agriculture</i>)	2/0
PNT20243056	Pemanasan Global (<i>Global Warming</i>)	2/0
PNT20243037	Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman (<i>Soil, Water, Fertilizer, and Plant Analysis</i>)	2/0
PNT20243038	Praktikum Analisis Tanah, Air, Pupuk, dan Tanaman (<i>Practical Classes in Soil, Water, Fertilizer, and Plant Analysis</i>)	0/1
PNT20243040	Pengelolaan dan Pengembangan Sumberdaya Lahan (<i>Land Resources Management</i>)	6/0
PNT20243041	Praktikum Pengelolaan Lahan (<i>Practical Classes in Land Resources Management</i>)	0/2
PNT20243047	Koloid dalam Pertanian (<i>Colloid in Agriculture</i>)	2/0
PNT20243046	Analisis Meteorologi (<i>Meteorological Analysis</i>)	2/0
PNT20243051	Pengurangan Risiko Bencana (<i>Disaster Risk Reduction</i>)	2/0
PNE20243053	Kewirausahaan (<i>Entrepreneurship</i>)	2/0
PNE20243054	Praktikum Kewirausahaan (<i>Practical Classes in Entrepreneurship</i>)	0/1

* : wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

= Kode Mata Kuliah

#UNU222005 Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 Pendidikan Agama Konghucu (*Confucian Religion Education*)

PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN

Kode	Nama mata kuliah semester I	sks
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	1/0
PNU20241102	Pengantar Ilmu Pertanian (<i>Introduction to Agricultural Science</i>)	2/0
PNU20241103	Botani (<i>Botany</i>)	2/0
PNT20241203	Watak dan Sifat Tanah (<i>Nature and Properties of Soil</i>)	2/0
PNT20241204	Praktikum Watak dan Sifat Tanah (<i>Laboratory Classes in Nature and Properties of Soil</i>)	0/1
PNH20241101	Perlindungan Tanaman (<i>Plant Protection</i>)	2/0
PNH20241102	Praktikum Perlindungan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Plant Protection</i>)	0/1
PNM20241101	Mikrobioma Pertanian (<i>Agricultural Microbiome</i>)	2/0
PNM20241102	Praktikum Mikrobioma Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Microbiome</i>)	0/1
PNA20241121	Agronomi (<i>Agronomy</i>)	2/0
PNA20241141	Praktikum Agronomi (<i>Laboratory Classes in Agronomy</i>)	0/1
PNM20241103	Kimia Organik (<i>Organic Chemistry</i>)P	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		19

Kode	Nama mata kuliah semester II	sks
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PNE20241203	Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Agricultural Management and Economics</i>)	2/0
PNE20241204	Praktikum Manajemen dan Ekonomi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Management and Economics</i>)	0/1
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
PNA20241221	Ekologi Pertanian (<i>Agricultural Ecology</i>)	2/0
PNA20241241	Praktikum Ekologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Ecology</i>)	0/1
PNT20242226	Pengelolaan Air Untuk Pertanian (<i>Agricultural Water Management</i>)	2/0
PNA20241251	Statistika Pertanian (<i>Statistics for Agriculture</i>)	2/0
PNA20241271	Praktikum Statistika Pertanian (<i>Practical Classes in Statistics for Agriculture</i>)	0/1
PNM20241204	Biologi Mikroorganisme (<i>Biology of Microorganisms</i>)	2/0
PNM20241205	Praktikum Biologi Mikroorganisme (<i>Laboratory Classes in Biology of Microorganisms</i>)	0/1
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama mata kuliah semester III	sks
PNT20242107	Klimatologi Pertanian (<i>Agroclimatology</i>)	2/0
PNT20242108	Praktikum Klimatologi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agroclimatology</i>)	0/1
PNA20242152	Genetika Pertanian (<i>Agricultural Genetics</i>)	2/0
PNA20242172	Praktikum Genetika Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agricultural Genetics</i>)	0/1
PNA20242122	Fisiologi Tumbuhan (<i>Plant Physiology</i>)	2/0
PNA20242142	Praktikum Fisiologi Tumbuhan (<i>Laboratory Classes in Plant Physiology</i>)	0/1
PNM20242106	Genetika Mikrobia (<i>Microbial Genetics</i>)	2/0
PNM20242107	Praktikum Genetika Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Genetics</i>)	0/1
PNM20242108	Fisiologi Mikrobia (<i>Microbial Genetics</i>)	2/0
PNM20242109	Praktikum Fisiologi Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Genetics</i>)	0/1
PNM20242110	Ekologi Mikrobia (<i>Microbial Ecology</i>)	2/0
PNM20242111	Praktikum Ekologi Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Ecology</i>)	0/1
PNM20242112	Sistematika dan Taksonomi Mikrobia (<i>Microbial Systematics and Taxonomy</i>)	2/0
PNM20242113	Praktikum Sistematika dan Taksonomi Mikrobia (<i>Laboratory Classes in Microbial Systematics and Taxonomy</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester IV	sks
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PNU20242207	Bioteknologi Pertanian (<i>Agricultural Biotechnology</i>)	2/0
PNM20242236	Metodologi Pertanian Mikrobiologi (<i>Research Methodology in Microbiology</i>)	2/0
PNM20242214	Enzimologi (<i>Enzymology</i>)	2/0
PNM20242215	Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (<i>Soil and Plant Microbiology</i>)	2/0
PNM20242216	Praktikum Mikrobiologi Tanah dan Tanaman (<i>Laboratory Classes in Soil and Plant Microbiology</i>)	0/1
PNM20242217	Mikrobiologi Akuatik (<i>Aquatic Microbiology</i>)	2/0
PNM20242218	Praktikum Mikrobiologi Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Microbiology</i>)	0/1
PNM20242219	Mikrobiologi Agroindustri (<i>Agroindustrial Microbiology</i>)	2/0

PNM20242220	Praktikum Mikrobiologi Agroindustri (<i>Laboratory Classes in Agroindustrial Microbiology</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester V	sks
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (# <i>Religion Education</i>)	2/0
PNA20242151	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0
PNA20242171	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Design</i>)	0/1
PNM20243137	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	2/0
PNM20243138	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNM20243121	Bioinformatika Dasar (<i>Basic Bioinformatics</i>)	2/0
PNM20243122	Analisis Kimia dan Biologi Molekuler (<i>Chemical and Molecular Biological Analysis</i>)	2/0
PNM20243141	Evolusi Mikroba (<i>Microbial Evolution</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	6
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		22

Kode	Nama mata kuliah semester VI	sks
PNM20243137	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan * (<i>Leadership</i>)	1/0
PNM20243138	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian* (<i>Artificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	Belajar di luar kampus maksimal 20 sks	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester VII	sks
UNU222001	KKN - PPM * (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Practicable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2

PNM20244139	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Belajar di luar kampus maksimal 20 sks	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama mata kuliah semester VIII	sks
PNM20244139	Skripsi* (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

MATA KULIAH PILIHAN

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester gasal	sks
PNM20243123	Bioteknologi Tanah dan Lingkungan (<i>Soil and Environmental Biotechnology</i>)	2/0
PNM20243124	Mikrobiologi Pangan (<i>Food Microbiology</i>)	3/0
PNM20243125	Kewirausahaan Mikrobiologi (<i>Entrepreneurship in Microbiology</i>)	2/0
PNM20243126	Keragaman Hayati (<i>Microbial Diversity</i>)	2/0
PNM20243127	Traditional Fermented Food	2/0
PNM20243128	Microbial Bioremediation in Agriculture	2/0

Kode	Nama mata kuliah pilihan semester genap	sks
PNM20243229	Pengantar Biodegradasi dan Bioremediasi (<i>Introduction to Biodegradation and Bioremediation</i>)	2/0
PNM20243230	Teknologi Produksi Biomassa (<i>Biomass Production Technology</i>)	2/0
PNM20243231	Termobakteriologi (<i>Thermomicrobiology</i>)	2/0
PNM20243232	Keamanan Biologi (<i>Biological Safety</i>)	2/0
PNM20243233	Otomatisasi dalam Proses Mikrobiologi (<i>Automation on Microbiological Processes</i>)	2/0
PNM20243134	Teknologi dan Rekayasa Enzim (<i>Enzyme Technology and Engineering</i>)	2/0
PNM20243135	Pengantar Biologi Sintetik (<i>Introductory Synthetic Biology</i>)	2/0

* : wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

= Kode Mata Kuliah

#UNU222005 Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 Pendidikan Agama Konghucu (*Confucian Religion Education*)

PROGRAM STUDI AKUALTUR

Kode	Nama Mata Kuliah Semester I	SKS
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	0/1
PIU20241101	Ikhtologi (<i>Ichthyology</i>)	2/0
PIU20241102	Avertebrata Air (<i>Aquatic Invertebrates</i>)	2/0
PIU20241103	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Animal</i>)	0/2
PIU20241104	Ekologi Perairan (<i>Aquatic Ecology</i>)	2/0
PIU20241105	Praktikum Ekologi Perairan (<i>Field and Laboratory Practices in Aquatic Ecology</i>)	0/1
PIU20241106	Dasar-Dasar Manajemen Sumber Daya Perikanan (<i>Fundamental of Fisheries Resource Management</i>)	2/0
PIU20241107	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (<i>Fundamental of Capture Fisheries</i>)	2/0
PIU20241108	Dasar-Dasar Akuakultur (<i>Fundamental of Aquaculture</i>)	2/0
PIU20241109	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (<i>Fundamental of Fish Technology</i>)	2/0
PIU20241110	Biologi Tumbuhan Akuatik (<i>Aquatic Plant Biology</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama Mata Kuliah Semester II	SKS
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PIU20241201	Biologi Perikanan (<i>Fisheries Biology</i>)	2/0
PIU20241202	Praktikum Biologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Biology</i>)	0/1
PIU20241203	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Socioeconomics</i>)	2/0
PIU20241204	Mikrobiologi Perikanan (<i>Fisheries Microbiology</i>)	2/0
PIU20241205	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Microbiology</i>)	0/1
PIU20241206	Statistika Perikanan (<i>Statistics for Fisheries</i>)	2/0
PIU20241207	Praktikum Statistika Perikanan (<i>Practical Classes in Statistics for Fisheries</i>)	0/1
PIA20241201	Dasar-Dasar Genetika Ikan (<i>Fundamental of Fish Genetics</i>)	2/0
Kode	Nama Mata Kuliah Semester II	SKS
PIA20241203	Fisiologi Hewan Air (<i>Physiology of Aquatic Animal</i>)	2/0
PIA20241204	SDGs Akuakultur (<i>SDGs in Aquaculture</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama Mata Kuliah Semester III	SKS
PIU20242101	Perubahan Iklim dan Perikanan (<i>Climate Change and Fisheries</i>)	2/0
PIU20242102	Pemikiran Logis dan Kritis (<i>Logical and Critical Thinking</i>)	2/0
PIU20242103	Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	2/0

PIU20242104	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	0/1
PIU20242105	Oseanografi (<i>Oceanography</i>)	2/0
PIU20242106	Praktikum Oseanografi (<i>Field and Laboratory Practices in Oceanography</i>)	0/1
PIU20242107	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0
PIU20242108	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Design</i>)	0/1
PIA20242101	Parasit dan Penyakit Ikan (<i>Parasite and Fish Diseases</i>)	2/0
PIA20242102	Praktikum Parasit dan Penyakit Ikan (<i>Laboratory Classes in Parasite and Fish Diseases</i>)	0/1
PIA20242103	Pemuliaan Ikan (<i>Genetics and Fish Breeding</i>)	2/0
PIA20242104	Analisis dan Manajemen Kualitas Air (<i>Water Quality Analysis and Management</i>)	2/0
PIA20242105	Praktikum Analisis dan Manajemen Kualitas Air (<i>Laboratory Classes in Water Quality Analysis and Management</i>)	0/1
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester IV	SKS
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PIU20242201	Kewirausahaan Perikanan (<i>Fisheries Entrepreneurship</i>)	2/0
PIU20242202	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (<i>Practices in Fisheries Entrepreneurship</i>)	0/1
PIA20242201	Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (<i>Nutrition and Fish Feed Management</i>)	2/0
PIA20242202	Praktikum Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan (<i>Laboratory Classes in Nutrition and Fish Feed Management</i>)	0/1
PIA20242203	Manajemen Kesehatan Ikan (<i>Fish Health Management</i>)	2/0
PIA20242204	Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan (<i>Laboratory Classes in Fish Health Management</i>)	0/1
PIA20242205	Manajemen Produksi Benih (<i>Seed Production Management</i>)	2/0
PIA20242206	Praktikum Pemuliaan Ikan dan Manajemen Produksi Benih (<i>Laboratory Classes in Genetics and Fish Breeding and Seed Production Management</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	5
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester V	SKS
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (<i>Religion Education</i>)	2/0
PIU20243101	Pembangunan Perikanan (<i>Fisheries Development</i>)	2/0
PIU20243102	Pengolahan Data Perikanan (<i>Fisheries Data Processing</i>)	2/0
PIU20243103	Metodologi Penelitian Perikanan (<i>Fisheries Research Methodology</i>)	2/0

PIA20243101	Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (<i>Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management</i>)	2/0
PIA20243102	Praktikum Manajemen Akuakultur Air Tawar, Payau, dan Laut (<i>Laboratory Classes in Fresh, Brackish, and Marine Water Aquaculture Management</i>)	0/2
PIA20243103	Rekayasa Akuakultur (<i>Aquacultural Engineering</i>)	2/0
PIA20243104	Praktikum Rekayasa Akuakultur (<i>Laboratory Classes in Aquacultural Engineering</i>)	0/1
PIU20243001	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	5
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VI	SKS
PIU20243001	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM* (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Praticable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0
PIU20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243110	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (<i>Aritificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VII	SKS
UNU222001	KKN - PPM* (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Praticable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PIU20244001	Skripsi (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PIU20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VIII	SKS
PIU20244001	Skripsi (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
PIA20243105	Industri Budidaya Udang (<i>Shrimp Farming Industry</i>)	2/0
PIA20243106	Industri Budidaya Rumput Laut (<i>Seaweed Farming Industry</i>)	2/0
PIA20243107	Industri Pakan Ikan (<i>Fish Feed Industry</i>)	2/0
PIA20243108	Teknologi Budidaya Ikan Endemik (<i>Endemic Fish Culture Technology</i>)	2/0
PIA20243109	Teknologi Budidaya Kekerangan (<i>Shellfish Culture Technology</i>)	2/0
PIA20243110	Teknologi Produksi Pakan Alami (<i>Live Feed Production Technology</i>)	2/0
PIA20243111	Praktikum Teknologi Produksi Pakan Alami (<i>Laboratory Classes in Live Feed Production Technology</i>)	0/1
PIA20243112	Histologi (<i>Histology</i>)	2/0
PIA20243113	Praktikum Histologi (<i>Laboratory Classes in Histology</i>)	0/1
	Mata Kuliah dari Prodi Lain	

Mata Kuliah Pilihan Semester Genap		
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
PIA20243201	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (<i>Ornamental Fish Culture and Aquascape</i>)	2/0
PIA20243202	Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap (<i>Laboratory Classes in Ornamental Fish Culture and Aquascape</i>)	0/1
PIA20243203	Manajemen Tata Lingkungan Akuakultur (<i>Aquaculture Environmental Management</i>)	2/0
PIA20243204	Bisnis Akuakultur (<i>Aquaculture Business</i>)	2/0
PIA20243205	Akuakultur Terpadu (<i>Integrated Aquaculture</i>)	2/0
PIA20243206	Manajemen Mikrobial Akuakultur (<i>Aquaculture Microbial Management</i>)	2/0
PIA20243207	Sistem Manajemen Mutu Akuakultur (<i>Aquaculture Quality Management System</i>)	2/0
PIA20243208	Perkarantina Ikan (<i>Fish Quarantine</i>)	2/0
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
	Mata Kuliah dari Prodi Lain	

* : Wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

: Kode Mata Kuliah

#UNU222005 : Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 : Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 : Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 : Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 : Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 : Pendidikan Agama Konghucu (*Confucion Religion Education*)

PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA AKUATIK

Kode	Nama Mata Kuliah Semester I	SKS
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	0/1
PIU20241101	Iktiologi (<i>Ichthyology</i>)	2/0
PIU20241102	Avertebrata Air (<i>Aquatic Invertebrates</i>)	2/0
PIU20241103	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Animal</i>)	0/2
PIU20241104	Ekologi Perairan (<i>Aquatic Ecology</i>)	2/0
PIU20241105	Praktikum Ekologi Perairan (<i>Field and Laboratory Practices in Aquatic Ecology</i>)	0/1
PIU20241106	Dasar-Dasar Manajemen Sumber Daya Perikanan (<i>Fundamental of Fisheries Resource Management</i>)	2/0
PIU20241107	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (<i>Fundamental of Capture Fisheries</i>)	2/0
PIU20241108	Dasar-Dasar Akuakultur (<i>Fundamental of Aquaculture</i>)	2/0
PIU20241109	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (<i>Fundamental of Fish Technology</i>)	2/0
PIU20241110	Biologi Tumbuhan Akuatik (<i>Aquatic Plant Biology</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama Mata Kuliah Semester II	SKS
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PIU20241201	Biologi Perikanan (<i>Fisheries Biology</i>)	2/0
PIU20241202	Praktikum Biologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Biology</i>)	0/1
PIU20241203	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Socioeconomics</i>)	2/0
PIU20241204	Mikrobiologi Perikanan (<i>Fisheries Microbiology</i>)	2/0
PIU20241205	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Microbiology</i>)	0/1
PIU20241206	Statistika Perikanan (<i>Statistics for Fisheries</i>)	2/0
PIU20241207	Praktikum Statistika Perikanan (<i>Practical Classes in Statistics for Fisheries</i>)	0/1
PIM20241201	Manajemen Operasi Penangkapan Ikan (<i>Management of Fishing Operation</i>)	2/0
PIM20241203	SIG Perikanan dan Kelautan (<i>GIS in Fisheries and Marine</i>)	2/0
PIM20241204	Kelembagaan Perikanan (<i>Fisheries Institution</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama Mata Kuliah Semester III	SKS
PIU20242101	Perubahan Iklim dan Perikanan (<i>Climate Change and Fisheries</i>)	2/0
PIU20242102	Pemikiran Logis dan Kritis (<i>Logical and Critical Thinking</i>)	2/0
PIU20242103	Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	2/0
PIU20242104	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	0/1

PIU20242105	Oseanografi (<i>Oceanography</i>)	2/0
PIU20242106	Praktikum Oseanografi (<i>Field and Laboratory Practices in Oceanography</i>)	0/1
PIU20242107	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0
PIU20242108	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Design</i>)	0/1
PIM20242101	Dinamika Populasi Ikan (<i>Fish Population Dynamics</i>)	2/0
PIM20242102	Praktikum Dinamika Populasi Ikan (<i>Field and Laboratory Practices in Fish Population Dynamics</i>)	0/1
PIM20242103	Manajemen Sumber Daya Perairan (<i>Aquatic Resources Management</i>)	2/0
PIM20242104	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perairan (<i>Field and Laboratory Practices in Aquatic Resources Management</i>)	0/1
PIM20242105	Observasi bawah air (<i>Underwater Observation</i>)	2/0
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester IV	SKS
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PIU20242201	Kewirausahaan Perikanan (<i>Fisheries Entrepreneurship</i>)	2/0
PIU20242202	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (<i>Practices in Fisheries Entrepreneurship</i>)	0/1
PIM20242201	Pengendalian Pencemaran Perairan (<i>Water Pollution Control</i>)	2/0
PIM20242202	Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu (<i>Integrated Coastal Management</i>)	2/0
PIM20242203	Teknik Penangkapan Ikan (<i>Fishing Techniques</i>)	2/0
PIM20242204	Praktikum Teknik Penangkapan Ikan (<i>Field and Laboratory Practices in Fishing Techniques</i>)	0/1
PIM20242205	Pengkajian Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices In Fisheries Socio-Economic</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	6
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester V	SKS
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (<i>Religion Education</i>)	2/0
PIU20243101	Pembangunan Perikanan (<i>Fisheries Development</i>)	2/0
PIU20243102	Pengolahan Data Perikanan (<i>Fisheries Data Processing</i>)	2/0
PIU20243103	Metodologi Penelitian Perikanan (<i>Fisheries Research Methodology</i>)	2/0
PIM20243101	Manajemen Sumber Daya Perikanan (<i>Fisheries Resources Management</i>)	2/0
PIM20243102	Praktikum Manajemen Sumber Daya Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Management</i>)	0/1
PIM20243103	Konservasi Sumber Daya Perikanan (<i>Fisheries Resources Conservation</i>)	2/0

PIM20243104	Praktikum Konservasi Sumber Daya Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices in Fisheries Resources Conservation</i>)	0/1
PIU20243001	Kerja Lapangan * (<i>Field Work</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	6
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VI	SKS
PIU20243001	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM* (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Praticable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0
PIU20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243110	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (<i>Aritificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	Belajar di luar kampus maksimal 20 sks	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VII	SKS
UNU222001	KKN - PPM* (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Praticable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PIU20244001	Skripsi (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PIU20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	Belajar di luar kampus maksimal 20 sks	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	7
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VIII	SKS
PIU20244001	Skripsi (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal		
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
PIM20243105	Ikhtoplankton (<i>Ichthyoplankton</i>)	2/0
PIM20243106	Bahan dan Alat Penangkapan Ikan (<i>Materials and Fishing Gear</i>)	2/0
PIM20243107	Pengawasan Sumber Daya Perikanan dan kelautan (<i>Surveillance of Fisheries and Marine Resources</i>)	2/0
PIM20243108	Pengelolaan Pelabuhan Perikanan (<i>Fishing Port Management</i>)	2/0
	Mata kuliah dari Prodi Lain	

Mata Kuliah Pilihan Semester Genap		
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
PIM20243201	Dasar-dasar AMDAL (<i>Fundamental of Environmental Impact Assessment</i>)	2/0
PIM20243202	Biogeografi akuatik (<i>Aquatic Biogeography</i>)	2/0
PIM20243203	Pemasaran Hasil Perikanan (<i>Marketing of Fisheries Products</i>)	2/0
PIM20243204	Eksplorasi Sumber Daya Perikanan dan Kelautan (<i>Marine and Fisheries Resources Exploration</i>)	2/0
PIM20243205	Instrumentasi dan Navigasi (<i>Instrumentation and Navigation</i>)	2/0
PIM20243206	Pengantar Sistem Sosial Ekologi (<i>Introduction to Social Ecological System</i>)	2/0
PIM20243207	Gender dalam Perikanan (<i>Gender in Fisheries</i>)	2/0
PIT20242201	Manajemen Industri Perikanan (<i>Fisheries Industry Management</i>)	2/0
PIT20242203	Manajemen Limbah Industri Perikanan (<i>Fisheries Industry Waste Management</i>)	2/0
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
	Mata Kuliah dari Prodi Lain	

* : Wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

: Kode Mata Kuliah

#UNU222005 : Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 : Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 : Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 : Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 : Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 : Pendidikan Agama Konghucu (*Confucion Religion Education*)

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

Kode	Nama Mata Kuliah Semester I	SKS
PNU20241101	PPSMB (<i>Success Skills</i>)	0/1
PIU20241101	Iktiologi (<i>Ichthyology</i>)	2/0
PIU20241102	Avertebrata Air (<i>Aquatic Invertebrates</i>)	2/0
PIU20241103	Praktikum Biologi Hewan Akuatik (<i>Laboratory Classes in Aquatic Animal</i>)	0/2
PIU20241104	Ekologi Perairan (<i>Aquatic Ecology</i>)	2/0
PIU20241105	Praktikum Ekologi Perairan (<i>Field and Laboratory Practices in Aquatic Ecology</i>)	0/1
PIU20241106	Dasar-Dasar Manajemen Sumber Daya Perikanan (<i>Fundamental of Fisheries Resource Management</i>)	2/0
PIU20241107	Dasar-Dasar Perikanan Tangkap (<i>Fundamental of Capture Fisheries</i>)	2/0
PIU20241108	Dasar-Dasar Akuakultur (<i>Fundamental of Aquaculture</i>)	2/0
PIU20241109	Dasar-Dasar Teknologi Ikan (<i>Fundamental of Fish Technology</i>)	2/0
PIU20241110	Biologi Tumbuhan Akuatik (<i>Aquatic Plant Biology</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama Mata Kuliah Semester II	SKS
PNU20241204	Biokimia (<i>Biochemistry</i>)	2/0
PNU20241205	Praktikum Biokimia (<i>Laboratory Classes in Biochemistry</i>)	0/1
PIU20241201	Biologi Perikanan (<i>Fisheries Biology</i>)	2/0
PIU20241202	Praktikum Biologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Biology</i>)	0/1
PIU20241203	Pengantar Sosial Ekonomi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Socioeconomics</i>)	2/0
PIU20241204	Mikrobiologi Perikanan (<i>Fisheries Microbiology</i>)	2/0
PIU20241205	Praktikum Mikrobiologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Microbiology</i>)	0/1
PIU20241206	Statistika Perikanan (<i>Statistics for Fisheries</i>)	2/0
PIU20241207	Praktikum Statistika Perikanan (<i>Practical Classes in Statistics for Fisheries</i>)	0/1
PIT20241201	Mikrobiologi Hasil Perikanan (<i>Fisheries Products Microbiology</i>)	2/0
PIT20241203	Kimia dan Biokimia Hasil Perikanan (<i>Chemistry and Biochemistry of Fisheries Products</i>)	2/0
PIT20241204	Refrigerasi Hasil Perikanan (<i>Refrigeration of Fisheries Products</i>)	2/0
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		20

Kode	Nama Mata Kuliah Semester III	SKS
PIU20242101	Perubahan Iklim dan Perikanan (<i>Climate Change and Fisheries</i>)	2/0
PIU20242102	Pemikiran Logis dan Kritis (<i>Logical and Critical Thinking</i>)	2/0
PIU20242103	Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	2/0
PIU20242104	Praktikum Pengantar Bioteknologi Perikanan (<i>Laboratory Classes in Introduction to Fisheries Biotechnology</i>)	0/1

PIU20242105	Oseanografi (<i>Oceanography</i>)	2/0
PIU20242106	Praktikum Oseanografi (<i>Field and Laboratory Practices in Oceanography</i>)	0/1
PIU20242107	Perancangan Percobaan (<i>Experimental Design</i>)	2/0
PIU20242108	Praktikum Perancangan Percobaan (<i>Practical Classes in Experimental Design</i>)	0/1
PIT20242101	Pengendalian Mutu Hasil Perikanan (<i>Quality Control of Fisheries Products</i>)	2/0
PIT20242102	Penanganan Hasil Perikanan (<i>Handling of Fisheries Products</i>)	2/0
PIT20242103	Praktikum Penanganan Hasil Perikanan (<i>Laboratory Classes in Handling of Fisheries Products</i>)	0/2
PIT20242104	Proses Thermal Hasil Perikanan (<i>Thermal Process of Fisheries Product</i>)	2/0
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi		3
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester IV	SKS
UNU222013	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	2/0
UNU222012	Kewarganegaraan (<i>Civics Education</i>)	2/0
PNU20242206	Bahasa Inggris Akademik (<i>English for Academics Purposes</i>)	2/0
PIU20242201	Kewirausahaan Perikanan (<i>Fisheries Entrepreneurship</i>)	2/0
PIU20242202	Praktikum Kewirausahaan Perikanan (<i>Practices in Fisheries Entrepreneurship</i>)	0/1
PIT20242201	Manajemen Industri Perikanan (<i>Fisheries Industry Management</i>)	2/0
PIT20242202	Praktikum Manajemen Industri Perikanan (<i>Field and Laboratory Practices in Fisheries Industry Management</i>)	0/2
PIT20242203	Manajemen Limbah Industri Perikanan (<i>Fisheries Industry Waste Management</i>)	2/0
PIT20242204	Tata Letak dan Penanganan Bahan (<i>Plant Layout and Materials Handling</i>)	2/0
PIT20242205	Analisis Produk Perikanan (<i>Fisheris Products Analysis</i>)	2/0
PIT20242206	Praktikum Analisis Produk Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Products Analysis</i>)	0/1
Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi		4
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester V	SKS
UNU222011	Pancasila (<i>Pancasila Education</i>)	2/0
UNU22200x#	Pendidikan Agama (<i>Religion Education</i>)	2/0
PIU20243101	Pembangunan Perikanan (<i>Fisheries Development</i>)	2/0
PIU20243102	Pengolahan Data Perikanan (<i>Fisheries Data Processing</i>)	2/0
PIU20243103	Metodologi Penelitian Perikanan (<i>Fisheries Research Methodology</i>)	2/0
PIT20243101	Pengolahan Hasil Perikanan (<i>Fisheries Products and Processing</i>)	2/0
PIT20243102	Praktikum Pengolahan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (<i>Laboratory Classes in Fisheries Product Processing and Quality Analysis</i>)	0/2
PIT20243103	Uji Inderawi (<i>Sensory Analysis</i>)	2/0

PIU20243001	Kerja Lapangan * (<i>Field Work</i>)	0/2
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi	6
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VI	SKS
PIU20243001	Kerja Lapangan* (<i>Field Work</i>)	0/2
UNU222001	KKN - PPM* (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Praticable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PNU20243211	Kepemimpinan* (<i>Leadership</i>)	1/0
PIU20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
PNU20243210	Kecerdasan Artifisial Untuk Pertanian (<i>Aritificial Intelligence for Agriculture</i>)	2/0
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	8
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VII	SKS
UNU222001	KKN - PPM* (<i>Community Services Program</i>)	0/4
UNU222002	Komunikasi Masyarakat* (<i>Public Communication</i>)	0/2
UNU222003	Penerapan Teknologi Tepat Guna* (<i>Application of Praticable Technology</i>)	0/2
UNU242033	Literasi Kesehatan* (<i>Health Literacy</i>)	0/2
PIU20244001	Skripsi (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
PIU20243201	Seminar (<i>Seminar</i>)	0/1
	<i>Belajar di luar kampus maksimal 20 sks</i>	
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	7
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Kode	Nama Mata Kuliah Semester VIII	SKS
PIU20244001	Skripsi (<i>Undergraduate Thesis</i>)	0/6
	Mata Kuliah Pilihan Prodi/Luar Prodi/Luar Fakultas	
Total SKS Maksimal yang Dapat Diambil		24

Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal		
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
PIT20242105	Bahan Tambahan Pangan Produk Perikanan (<i>Food Additives in Fisheries Products</i>)	2/0
PIT20242106	Gizi Ikani (<i>Nutritional of Fish Products</i>)	2/0
PIT20242107	Dasar-dasar Nutrasetika Hasil Perikanan (<i>Fundamental of Nutraceuticals of Fisheris Products</i>)	2/0
PIT20243104	Pendugaan Umur Simpan Produk Perikanan (<i>Shelf Life Prediction of Fisheries Products</i>)	2/0

PIT20243105	Diversifikasi dan Pengembangan Produk Perikanan (<i>Diversification and Fisheries Products Development</i>)	2/0
	Mata kuliah dari Prodi Lain	

Mata Kuliah Pilihan Semester Genap		
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
PIT20242207	Teknologi dan Pemanfaatan Mikroalgae (<i>Microalgae Technology and Utilization</i>)	2/0
PIT20242208	Teknologi Industri Tumbuhan Laut (<i>Marine Plant Industry Technology</i>)	2/0
PIT20242209	Teknologi Pemanfaatan Limbah Perikanan (<i>Fisheries Waste Utilization Technology</i>)	2/0
PIT20242210	Teknologi Fermentasi Produk Perikanan (<i>Fisheries Products Fermentation Technology</i>)	2/0
PIT20242211	Teknologi Pengemasan Produk Perikanan (<i>Fisheries Product Packaging Technology</i>)	2/0
PIT20242212	Pengantar Alat dan Mesin Pengolahan Ikan (<i>Introduction to Fish Processing Equipment and Machinery</i>)	2/0
PIT20242213	Toksikologi Ikan (<i>Fish Toxicology</i>)	2/0
PIT20243201	<i>Traceability</i> pada Industri Perikanan (<i>Traceability in the Fisheries Industry</i>)	2/0
PIT20243202	Topik Terpilih Teknologi Hasil Perikanan (<i>Selected Topics Fisheries Product Technology</i>)	2/0
PNP20241203	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Agriculture Extension and Communication</i>)	2/0
PNP20241204	Praktikum Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (<i>Laboratory Classes in Agriculture Extension and Communication</i>)	0/1
PIM20243203	Pemasaran Hasil Perikanan (<i>Marketing of Fisheries Products</i>)	2/0
	Mata Kuliah dari Prodi Lain	

* : Wajib diambil atau menjadi bagian dari belajar luar kampus

: Kode Mata Kuliah

#UNU222005 : Pendidikan Agama Islam (*Islamic Religion Education*)

#UNU222006 : Pendidikan Agama Katolik (*Catholic Religion Education*)

#UNU222007 : Pendidikan Agama Kristen (*Protestant Religion Education*)

#UNU222008 : Pendidikan Agama Hindu (*Hindu Religion Education*)

#UNU222009 : Pendidikan Agama Buddha (*Buddhist Religion Education*)

#UNU2220010 : Pendidikan Agama Konghucu (*Confucion Religion Education*)



SMART ECO BIOPRODUCTION

 fapertaugm
 faperta.ugm
 Media Faperta UGM

Jl. Flora Bulaksumur Yogyakarta 55281
faperta@ugm.ac.id
+62 (274) 563062
web.faperta.ugm.ac.id