



PANDUAN PENDIDIKAN PROGRAM DOKTOR

Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
2021



PANDUAN PENDIDIKAN PROGRAM DOKTOR



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGKARTA
2021**

**PANDUAN AKADEMIK
PROGRAM STUDI S3 ILMU PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN UGM**

Kode Dokumen	:	FPN-1-1.01.05.1
Status Dokumen	:	<input checked="" type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> Salinan No
Nomor Revisi	:	00
Tanggal	:	21 Juli 2021
Jumlah Halaman	:	84
Diperiksa oleh	:	Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.
Dikendalikan oleh	:	Ketua Unit Jaminan Mutu Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi, M.P.
Disetujui oleh	:	Dekan Dr. Jamhari, S.P., M.P.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga buku Panduan Pendidikan Program Doktor (S3) dapat terselesaikan.

Pengelolaan Program Doktor Program Studi Ilmu Pertanian semenjak tahun 2008 dialihkan dari Sekolah Pascasarjana ke Fakultas Pertanian. Buku Panduan ini merupakan pegangan bagi seluruh civitas akademika yang terlibat dalam proses pembelajaran di jenjang S3 mulai Angkatan 2020 sesuai dengan kurikulum baru 2020. Adanya penambahan program S3 by research maka diperlukan revisi buku panduan ini. Buku ini memuat tentang perkembangan program studi, visi-misi, sistem penerimaan mahasiswa baru, proses pendidikan, evaluasi pendidikan, mata kuliah yang ditawarkan beserta silabusnya dan ketentuan lain, serta form-form yang diperlukan. Di samping itu juga dimuat staf pengajar yang ada di semua minat studi. Buku ini diharapkan dapat dipahami dan dilaksanakan oleh seluruh sivitas akademika, baik karyasiswa, tenaga pendidik maupun tenaga kependidikan Fakultas Pertanian UGM.

Kami mengucapkan terima kasih khususnya kepada tim penyusun yang telah mencurahkan banyak waktu dan tenaganya. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada seluruh pengurus Departemen, Ketua Program Studi dan Minat Studi, dan semua pihak yang telah memberikan masukan, saran dan koreksi dalam penyusunan buku ini. Namun apabila masih ada hal yang perlu disempurnakan maka kami sangat mengharapkan masukan untuk perbaikan berikutnya. Semoga buku ini dapat digunakan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, Juli 2021
Dekan,

ttd

Dr. Jamhari, S.P., M.P.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perkembangan Program Studi	2
C. Visi Program Studi	2
D. Misi Program Studi	2
E. Tujuan Program Studi.....	3
F. Sasaran Dan Strategi Pencapaian Program Studi.....	3
BAB II PENERIMAAN MAHASISWA BARU.....	4
A. Jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru.....	4
B. Persyaratan Pendaftaran.....	4
C. Prosedur Pendaftaran	6
BAB III KURIKULUM PENDIDIKAN	8
A. Capaian Pembelajaran Lulusan	8
B. Struktur Kurikulum	10
a. Mata Kuliah Wajib	10
b. Mata Kuliah Minat Studi	11
BAB IV PROSES, EVALUASI DAN PEMANTAUAN PEMBELAJARAN	27
A. Proses dan Asesmen Pembelajaran.....	27
B. Pemantauan dan Evaluasi Studi.....	30
C. Kelulusan dan Yudisium	31
1. Persyaratan Kelulusan.....	31
2. Yudisium	31
D. Predikat Kelulusan.....	32
1. <i>Cumlaude</i> (Predikat Kelulusan dengan Pujian).....	32
2. Sangat Memuaskan (Predikat Kelulusan Tinggi)	32
3. Memuaskan (Predikat Kelulusan Sedang).....	32
BAB V STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE	33
A. Pengajuan Judul Disertasi dan Tim Promotor.....	33
B. Proposal Disertasi	36
C. Seminar Proposal Disertasi	39
D. Ujian Komprehensif Disertasi	42
E. Kunjungan Lapangan	46
F. Seminar Hasil Disertasi	50
G. Penilaian Disertasi.....	53
H. Kelayakan Disertasi.....	58
I. Ujian Tertutup Disertasi.....	63
J. Ujian Terbuka Disertasi.....	67
K. Revisi Disertasi.....	71
L. Pengajuan Bantuan Dana Editing Publikasi Internasional	73
M. Monitoring dan Evaluasi Pembimbingan Disertasi.....	75
N. Monitoring dan Evaluasi Ujian Disertasi	77

BAB I PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, telah mengembangkan Program Pascasarjana (Magister dan Doktor) sebagai bagian sumbangan bagi pembangunan pertanian nasional yang memerlukan pengembangan sumberdaya manusia di bidang pertanian dengan kualifikasi akademik yang unggul. Berbekal pengalaman dalam pengembangan dan pengelolaan program magister, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada mengembangkan kualifikasi pendidikan akademik tertinggi yaitu Program Doktor Ilmu Pertanian. Pengembangan program Doktor dalam bidang Ilmu Pertanian menjadi bagian integral pengembangan program akademik di Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada bersama-sama dengan Program Sarjana dan Magister.

Program Doktor adalah pendidikan formal tertinggi di Universitas Gadjah Mada. Universitas Gadjah Mada telah meluluskan Doktor sejak tahun 1950. Bentuk dan pelaksanaan pendidikan telah mengalami penyempurnaan dari waktu ke waktu. Pada awalnya pendidikan Doktor dilaksanakan dengan jalur penelitian (*by research*), mahasiswa dapat lulus setelah menyusun proposal penelitian, melaksanakan penelitian dan pelaporan hasil penelitian dengan cakupan dan kedalaman sesuai dengan persyaratan Program Doktor.

Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 212/U/1999, Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 232/U/2000 dan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 153/2000 menyaratkan kurikulum Pendidikan Doktor terdiri atas perkuliahan dan penulisan disertasi, maka Pendidikan Ilmu-Ilmu Pertanian membuka Program Pendidikan Doktor terstruktur. Perubahan ke sistem terstruktur diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan lulus tepat waktu 3 (tiga) tahun.

Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada didukung oleh tenaga pengajar berpendidikan Doktor lulusan baik dalam dan luar negeri serta bergelar Profesor (Guru Besar). Peningkatan kualitas lulusan dilakukan dengan menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi dan badan penelitian nasional dan internasional. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada juga menyelenggarakan program *dual degree* dan *student exchange* dengan universitas dan lembaga internasional. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada juga sebagai pendiri dan anggota *South East Asia University Community*.

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada mempunyai laboratorium-laboratorium yang lengkap sesuai dengan bidang keilmuan yang dikembangkan dan didukung oleh fasilitas laboratorium terpadu di lingkungan UGM, seperti Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Terpadu (LPPT), Kebun Pendidikan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (KP4) UGM, serta laboratorium di Fakultas Lain dan laboratorium yang ada di lembaga-lembaga pemerintahan maupun swasta yang dapat diakses mahasiswa sehingga membantu dan menjamin kualitas penelitian Program Doktor. Program Studi Doktor Ilmu Pertanian juga menyediakan dan dapat mengakses bahan-bahan pustaka serta jurnal-jurnal baik nasional maupun internasional di Perpustakaan Fakultas Pertanian, Program Pascasarjana, Perpustakaan Pusat UGM dan Perpustakaan lainnya di lingkungan UGM yang didukung fasilitas koneksi internet secara menyeluruh sehingga menjamin mahasiswa Program Study Doktor Ilmu Pertanian dapat mengikuti perkembangan sains dan teknologi terbaru di dunia.

B. PERKEMBANGAN PROGRAM STUDI

Universitas Gadjah Mada merupakan salah satu universitas yang melaksanakan pendidikan formal tertinggi sejak berdirinya di tahun 1949 dan telah meluluskan Doktor bidang Ilmu-Ilmu Pertanian pertama kali di tahun 1958. Pelaksanaan Program Doktor di Universitas Gadjah Mada mengalami perubahan dan perkembangan dari waktu ke waktu. Pada tahun 1949-1978 Program Doktor Ilmu-Ilmu Pertanian diselenggarakan terpusat oleh Senat Universitas Gadjah Mada. Pada tahun 1978 didirikan Lembaga Pendidikan Doktor (LPD) sebagai institusi Penanggung Jawa Pelaksanaan Program Doktor di UGM. Tahun 1983, didirikan Fakultas Pascasarjana sebagai pelaksana Program Pascasarjana (Magister/S-2 dan Doktor/S-3) di UGM berdasarkan Keputusan Presiden RI Nomor 53 tahun 1982.

Selanjutnya Program Doktor dilaksanakan di bawah Program Pascasarjana UGM, setelah dikeluarkannya SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 053/U/1993 tentang Pelaksanaan Pendidikan Doktor di Perguruan Tinggi. Pada tahun 1993, UGM memperoleh SK Dirjen Dikti Depdikbud RI Nomor 580/DIKTI/Kep/1993 tentang Pemberian Ijin Penyelenggaraan Program Magister dan Program Doktor di Universitas Gadjah Mada. Adapun Program Doktor yang termaktub dalam SK tersebut adalah Program Doktor Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian, Teknik, Kesehatan, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Humaniora dan Sosial.

Pelaksanaan Program Doktor Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian saat ini mengacu pada SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 212/U/1999 tentang Penyelenggaraan Program Doktor, SK Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi, Peraturan UGM tentang Penyelenggaraan Program Doktor (S-3) tahun 2001, serta Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 11 tahun 2016 tentang Pendidikan Pascasarjana.

Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Fakultas Pertanian UGM mempunyai 8 (delapan) minat studi yaitu : (1) Doktor Agronomi, (2) Doktor Ekonomi Pertanian, (3) Doktor Fitopatologi, (4) Doktor Ilmu Hama Tanaman, (5) Doktor Ilmu Perikanan, (6) Doktor Ilmu Tanah, (7) Doktor Manajemen Agribisnis dan (8) Doktor Pemuliaan Tanaman.

C. VISI PROGRAM STUDI

Visi Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, adalah : “Menjadi Program Studi Doktor dalam Bidang Ilmu Pertanian berbasis Penelitian yang Unggul pada Aras Nasional maupun Global, serta Berorientasi pada Pengembangan Ilmu dan Teknologi untuk Kepentingan Bangsa, Kesejahteraan Masyarakat dan Kemanusiaan Berdasarkan Pancasila”.

D. MISI PROGRAM STUDI

Untuk mewujudkan Visi di atas, maka Misi Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, adalah :

1. Mengembangkan pendidikan pertanian pada aras Doktor berbasis penelitian untuk menghasilkan lulusan yang berkompeten dalam mengembangkan paradigma keilmuan pertanian guna mendukung pembangunan pertanian secara nasional dan internasional.
2. Menyelenggarakan penelitian strategis yang mendukung pendidikan pada aras Doktor secara berkesinambungan untuk memecahkan permasalahan sektor pertanian serta pengembangan ilmu dan teknologi.
3. Mengembangkan kelembagaan Program Studi yang sesuai dengan perkembangan zaman dan kecenderungan global serta menjalin kerjasama dengan lembaga-lembaga terkait, di dalam negeri maupun luar negeri, serta menjadi jembatan untuk membina hubungan dengan alumni yang bersifat saling mendukung.

E. TUJUAN PROGRAM STUDI

Sesuai dengan Visi dan Misi, Tujuan Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada adalah menghasilkan dan membekali Doktor dalam bidang Ilmu Pertanian, yang :

1. Mampu menemukan konsep/teori, ilmu dan teknologi di bidang pertanian yang berbasis komoditas dan wilayah ekologi, ekonomi dan sosial berbasis pertanian cerdas ramah lingkungan.
2. Mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
3. Mampu melakukan pendekatan interdisipliner di bidang pertanian.

F. SASARAN DAN STRATEGI PENCAPAIAN PROGRAM STUDI

Dalam rangka mewujudkan Visi, Misi dan Tujuan maka sasaran dan strategi yang dilakukan sebagai berikut:

Sasaran	Strategis
Kualitas input/mahasiswa tinggi	Promosi ke instansi-instansi potensial untuk mendapatkan mahasiswa (Litbang, Fakultas Pertanian lian), melalui media social maupun live streaming
Proses pembelajaran dengan High Order Thinking (HOT)	Peningkatan pemanfaat Learning Management System (LMS): ELOKS, ELISA
	Peningkatan keterlibatan pakar/dosen tamu baik dalam negeri maupun luar negeri dalam proses pembelajaran
	Pembelajaran berbasis riset termasuk dengan pemanfaatan literature terkini dari jurnal-jurnal terbaik bidang pertanian
	Peningkatan proses pembelajaran interaktif, problem solving, dan berbasis permasalahan riil di masyarakat
	Akreditasi Internasional (ASIIN)
Semua mahasiswa S3 publikasi di jurnal internasional bereputasi min 1 di Q4 dan 1 jurnal nasional terakreditasi (min Sinta 2/ jurnal internasional)	Pelatihan dan pendampingan penulisan di jurnal internasional bereputasi bagi mahasiswa
	Peningkatan kualitas sarana dan prasarana penelitian untuk menghasilkan data yang baik
	Peningkatan keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan seminar internasional
	Fasilitas dalam proof reading bagi dosen dan mahasiswa
	Peningkatan kolaborasi riset interdisipliner dan publikasi dengan Lembaga penelitian/ univeritas/dosen baik dalam negeri maupun asing
	Insentif untuk fee publikasi
Jumlah HKI meningkat	Peningkatan kesadaran atas HKI bagi dosen dan mahasiswa
	Fasilitasi pendaftaran HKI bagi dosen dan mahasiswa
	Penelitian sesuai roadmap Fakultas/Departemen /Dosen

BAB II

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Penerimaan mahasiswa baru Program Studi Doktor Ilmu Pertanian dilaksanakan sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Universitas Gadjah Mada. Penerimaan mahasiswa baru dilaksanakan melalui sistem penerimaan mahasiswa baru, dengan mempertimbangkan 3 (tiga) kriteria, yaitu :

1. Prestasi akademik yang diukur dengan nilai Indeks Prestasi Kumulatif calon Mahasiswa pada program pendidikan magister/S-2 sebelumnya.
2. Potensi Akademik yang diukur dengan nilai Potensi Akademik yang masih berlaku.
3. Kemampuan Berbahasa Inggris yang diukur dengan nilai tes Kemampuan Bahasa Inggris yang masih berlaku.

A. JALUR SELEKSI PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Sistem penerimaan mahasiswa baru Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada melalui 3 (tiga) jalur seleksi, yaitu :

1. Jalur Reguler
Diperuntukkan bagi calon pelamar dengan biaya sendiri.
2. Jalur Kerjasama
Diperuntukkan bagi :
 - a. Pendaftar yang telah ditetapkan sebagai penerima beasiswa oleh Lembaga/instansi pemberi beasiswa (dibuktikan dengan adanya surat penetapan sebagai penerima beasiswa)
 - b. Pendaftar yang pendidikannya dibiayai oleh mitra kerja sama UGM yang dibuktikan dengan adanya *Memorandum of Understanding* (MOU) atau Perjanjian Kerja Sama (PKS) yang berlaku (daftar mitra kerja sama dapat dipilih pada saat mengisi pendaftaran *online*)
3. Jalur Pelamar Beasiswa
Diperuntukkan bagi pendaftar yang sedang mendaftar beasiswa dari berbagai Lembaga/instansi/pihak pemberi beasiswa.
4. Jalur Internasional
Diperuntukkan bagi Warga Negara Asing (WNA).

B. PERSYARATAN PENDAFTARAN

Pendaftar yang memenuhi persyaratan dapat menjadi peserta Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Adapun persyaratan yang harus dipenuhi adalah:

1. Ijasah asli dari jenjang pendidikan sebelumnya (Magister/S-2 atau setara) dari Program Studi yang terakreditasi dalam bidang ilmu yang sesuai dan/atau berkaitan dan disetujui oleh Program Doktor yang akan diikuti.
(khusus pendaftar lulusan luar negeri harus mempunyai dokumen penyetaraan ijazah dari KEMENRISTEKDIKTI)
2. Transkrip Nilai asli dengan Indeks Prestasi Kumulatif pada jenjang Magister/S-2 atau yang setara, dengan kriteria sebagai berikut :
 - a. $\geq 3,00$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan program studi Magister/S-2 yang terakreditasi A, atau;
 - b. $\geq 3,25$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan program studi Magister/S-2 yang terakreditasi B, atau;

- c. $\geq 3,50$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan program studi Magister/S-2 yang terakreditasi C.
3. Sertifikat akreditasi Program Studi Magister/S-2 dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Akreditasi program studi yang dimaksud adalah akreditasi saat ini dan dibuktikan dengan *scan* sertifikat akreditasi atau *print screen* akreditasi dari laman BAN-PT/LAM-PTKes yang masih berlaku.
 - b. Program Studi yang akreditasinya sedang dalam proses perpanjangan, dibuktikan dengan tanda terima penyerahan borang akreditasi ke BAN-PT/LAM-PTKes yang diperoleh dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan. Surat keterangan dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan tidak berlaku.
 - c. Pendaftar lulusan luar negeri harus mempunyai Surat Keputusan penyetaraan ijazah dari KEMENRISTEKDIKTI sebagai pengganti sertifikat akreditasi.
4. Sertifikat hasil Tes Potensi Akademik yang masih berlaku (maksimum 2 tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat) dengan skor minimal 500 yang masih berlaku dari lembaga yang diakui oleh UGM, yaitu sebagai berikut:
 - a. Tes Potensi Akademik Pascasarjana (PAPs) UGM.
 - b. Tes Potensi Akademik (TPA) BAPPENAS.
 - c. Tes Kemampuan Potensi Akademik (TKPA) dari TPDA PLTI.
5. Sertifikat hasil Tes Kemampuan Bahasa Inggris yang masih berlaku (maksimum 2 tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat) yang masih berlaku dari lembaga yang diakui oleh UGM, yaitu sebagai berikut:
 - a. Academic English Proficiency Test (AcEPT) UGM dengan skor minimal 209.
 - b. International English Testing System (IELTS) dari institusi yang diakui oleh IDP dengan skor minimal 5,0.
 - c. Internet-Based (iBT) TOEFL dari institusi yang diakui oleh IIEF dengan skor minimal 45.
 - d. Institutional Testing Program (ITP) TOEFL dari institusi yang diakui oleh IIEF dengan skor minimal 450.
 - e. Test of English Proficiency (TOEP) dari Pusat Layanan Tesis Indonesia (PLTI) yang diakui oleh DIKTI untuk sertifikasi dosen dengan skor minimal 40.
6. Rekomendasi yang bersifat rahasia dari 2 (dua) orang yang mengenal calon Mahasiswa pada jenjang pendidikan sebelumnya. Dosen Pembimbing Akademik dan/atau orang lain yang dianggap berwenang, misalnya atasan tempat kerja calon mahasiswa. Tautan untuk memberikan rekomendasi secara online akan dikirim Panitia UM UGM kepada pemberi rekomendasi melalui email. Pastikan alamat email pemberi rekomendasi adalah alamat email yang valid dan aktif.
7. Surat keterangan sehat dari Rumah Sakit, Puskesmas atau Klinik Negeri/Swasta yang memiliki izin dari Pemerintah.
8. Syarat khusus :
 - a. Proyeksi keinginan calon Mahasiswa mengikuti program.
 - b. Proposal penelitian disertai dikirim langsung ke program studi dilengkapi dengan fotokopi bukti daftar. Alamat pengiriman pasca_faperta@ugm.ac.id.
 - c. Syarat khusus bagi pelamar program S3 research adalah telah berpengalaman bekerja profesional/penelitian minimal 5 tahun atau punya publikasi dalam jurnal internasional bereputasi (Min Q4) sebanyak 1 atau 2 prosiding internasional
9. Surat ijin studi atau tugas belajar dari instansi bagi yang sudah bekerja.
10. Dokumen *Memorandum of Understanding* (MOU) atau Perjanjian Kerja Sama (PKS) atau Surat Penetapan sebagai Penerima Beasiswa yang masih berlaku (khusus bagi pendaftar jalur kerjasama).

11. Dokumen Surat Pernyataan Keaslian Dokumen.

Persyaratan pendaftaran calon mahasiswa baru, selengkapnya dapat dilihat pada laman : www.um.ugm.ac.id.

C. PROSEDUR PENDAFTARAN

Pendaftaran dilaksanakan secara on line (daring) dengan prosedur sebagai berikut:

1. Membuat akun pendaftaran di laman www.um.ugm.ac.id.
2. Melakukan pendaftaran secara *online*.
 - a. Menyiapkan semua dokumen yang dipersyaratkan. Susunan dokumen setelah *submit* pendaftaran tidak akan diproses.
 - b. Menyiapkan hasil pemindaian (*scan*) dokumen asli di bawah ini (ukuran minimal 150KB dan maksimal 800KB untuk masing-masing file; hasil pemindaian dokumen harus dapat dibaca dengan jelas untuk keperluan verifikasi), kemudian diunggah pada saat mendaftar *online*.

Dokumen-dokumen tersebut adalah :

No.	Dokumen	Format
1.	Ijazah asli jenjang pendidikan sebelumnya (Program Magister/S-2)	*.pdf
2.	Transkrip akademik asli jenjang pendidikan magister (semua halaman, memuat IPK)	*.pdf
3.	Sertifikat/bukti akreditasi program studi jenjang pendidikan sebelumnya (saat lulus)	*.pdf
4.	Sertifikat hasil tes potensi akademik dengan sertifikat yang masih berlaku maksimal 2 (dua) tahun setelah tanggal dikeluarkannya sertifikat pada saat daftar	*.pdf
5.	Sertifikat hasil tes kemampuan Bahasa Inggris dengan sertifikat yang masih berlaku (maks. 2 (dua) tahun setelah tanggal dikeluarkannya sertifikat pada saat daftar	*.pdf
6.	Surat keterangan sehat dari Fasilitas Pelayanan Kesehatan (Rumah Sakit, Puskesmas atau Klinik Negeri/Swasta yang memiliki izin dari Pemerintah	*.pdf
7.	Surat ijin studi atau tugas belajar dari instansi bagi yang sudah bekerja	*.pdf
8.	Dokumen MoU atau Surat Penetapan sebagai penerima beasiswa yang masih berlaku (khusus bagi pendaftar jalur kerjasama)	*.pdf
9.	Proyeksi keinginan calon Mahasiswa dalam mengikuti Program Doktor Ilmu Pertanian; yang berisi rencana topik/minat penelitian serta alasan dan harapan, rencana topik penelitian dan rencana setelah selesai kuliah dan calon promotor yang sudah dihubungi	*.pdf
10.	Dokumen surat pernyataan keaslian dokumen	*.pdf
11.	Dokumen lain: Draft Proposal Disertasi (draft proposal disertasi tidak perlu diunggah tetapi langsung dikirim/diserahkan ke Prodi tujuan dilengkapi fotokopi bukti daftar)	

3. Meminta Rekomendasi dari 2 (dua) orang dosen yang bersangkutan pada waktu kuliah jenjang sebelumnya, diutamakan dosen Pembimbing Akademik atau atasan langsung tempat kerja Saudara. Tautan untuk memberikan rekomendasi secara *online* akan dikirim Panitia UM UGM kepada pemberi rekomendasi melalui email. Pastikan alamat email pemberi rekomendasi adalah alamat email yang aktif.

4. Membayar biaya pendaftaran melalui sistem multi-payment Bank Mandiri, BNI, BRI, BTN, BPD DIY, CIMB NIAGA, Bank Syariah Mandiri (BSM) dan BNI Syariah.
(Biaya pendaftaran yang telah dilakukan tidak dapat ditarik kembali atau dialihkan untuk periode berikutnya dengan alasan apapun)
5. Cetak dan simpan Bukti Pendaftaran. Bukti Pendaftaran digunakan untuk keperluan registrasi apabila dinyatakan diterima sebagai calon mahasiswa.
Persyaratan dan prosedur pendaftaran calon mahasiswa baru, selengkapnya dapat dilihat pada laman : www.um.ugm.ac.id.

Catatan Khusus :

1. Skor tes potensi akademik dan tes kemampuan Bahasa Inggris harus dikeluarkan oleh lembaga yang direkomendasikan oleh UGM.
2. Isikan nomor peserta, tanggal pelaksanaan dan lembaga penyelenggara tes tersebut pada isian data pendaftaran secara **benar**. Informasi yang Saudara isikan akan dikirim ke lembaga penyelenggara tes tersebut untuk divalidasi.
3. Skor tes dianggap “0” apabila terdapat **ketidaksesuaian** antara isian data pendaftar dengan data di lembaga penyelenggara.

BAB III

KURIKULUM PENDIDIKAN

Kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi maupun bahan kajian, pelajaran, cara penyampaian dan penilaian yang digunakan sebagai dasar penyelenggaraan kegiatan pembelajaran.

Kurikulum pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, disusun dengan mengacu pada Peraturan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 11 tahun 2016 tentang Pendidikan Pascasarjana, berdasarkan pada kebijakan umum Universitas Gadjah Mada yang mencakup etika, filsafat keilmuan, Pancasila dan nilai-nilai ke-UGM-an sebagai dasar pendidikan dan pengajaran serta dikembangkan berdasarkan Peraturan Rektor tentang kerangka dasar kurikulum.

Kurikulum Program Studi Doktor Ilmu Pertanian terdiri atas sejumlah mata kuliah yang diarahkan untuk mengembangkan kompetensi umum, kompetensi utama dan kompetensi pendukung dalam mencapai kualifikasi lulusan sesuai kerangka kualifikasi nasional Indonesia.

Lulusan S3 Ilmu Pertanian akan berperan sebagai Peneliti, Dosen, dan Birokrat. Adapun profil lulusan menjadi pendidik/peneliti yang professional dengan kemampuan mengembangkan dan menemukan ilmu dan teknologi sesuai dengan bidang ilmu melalui penelitian multidisiplin-interdisiplin-transdisiplin yang mengimplementasikan kaidah-kaidah ilmiah dan mampu mengkoordinir group peneliti. Lulusan sebagai birokrat mampu merumuskan dan mengevaluasi kebijakan-kebijakan di bidang birokrasi melalui kajian akademik secara multidisiplin/lintasdisiplin/transdisiplin dengan data dan referensi yang memadai. Kompetensi tersebut diatas diharapkan dapat dicapai 4-5 tahun setelah lulusan. Oleh sebab itu agar kompetensi tersebut dapat dicapai maka mahasiswa S3 Ilmu Pertanian diharapkan dapat memenuhi capaian pembelajaran lulusan yang diuraikan berikut ini.

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (*Outcome Learning Program*):

1. SIKAP:

- a. menunjukkan sikap Pancasila dan kesadaran terhadap kepentingan bangsa dan negara;
- b. menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.

2. KETERAMPILAN UMUM:

- a. mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsepsi/ gagasan ilmiah baru yang mampu untuk menyelesaikan masalah di bidang pertanian melalui penelitian interdisiplin, multidisiplin atau transdisiplin, termasuk kajian teoritis dan/atau eksperimen pada bidang keilmuan, teknologi, dan inovasi yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan etika akademik dalam bentuk disertasi, dan makalah yang telah diterbitkan di jurnal internasional bereputasi;
- b. mampu menunjukkan kepemimpinan akademik dalam pengelolaan, pengembangan dan pembinaan sumberdaya serta organisasi dalam penelitian (termasuk pengelolaan data) yang berada di bawah tanggung jawabnya dan mampu bekerjasama secara kolegial baik dalam atau luar tim penelitian

3. PENGUASAAN PENGETAHUAN KHUSUS

- a. menguasai *body of knowledge* yang substansial dan terdepan melalui akuisisi pengetahuan yang sistematis pada salah satu bidang ilmu berikut ini:
 - Agronomi

- Pemuliaan Tanaman
 - Ilmu Hama Tumbuhan
 - Fitopatologi
 - Ilmu Tanah
 - Ekonomi Pertanian
 - Manajemen Agribisnis
 - Ilmu Perikanan dan Kelautan
- b. menguasai filosofi ilmu dan pengembangannya melalui penelitian multi-transdisiplin pada salah satu bidang ilmu tersebut di atas.

4. KETRAMPILAN KHUSUS

Mampu melakukan pendalaman dan perluasan IPTEKS melalui penelitian multi-transdisiplin (dalam salah satu bidang ilmu di bawah ini):

- **Agronomi**
untuk pendalaman dan perluasan IPTEK budidaya tanaman menuju pertanian yang berkelanjutan dan pertanian presisi baik di lahan optimal maupun suboptimal dengan pendekatan *state of the arts* ilmu agronomi dan teknologi budidaya tanaman.
- **Pemuliaan Tanaman**
dalam menghasilkan tanaman yang adaptif cekaman lingkungan (kekeringan, salinitas tinggi, kemasaman lahan, ketahanan terhadap hama dan penyakit tanaman) dengan memanfaatkan teknologi konvensional dan terkini (bioteknologi, omic, rekayasa genetika).
- **Ilmu Hama Tumbuhan**
untuk menciptakan teknologi pengendalian hama dengan mempertimbangkan sifat karakteristik ekologi yang tepat melalui pendekatan *science spirituality* yang berbasis pada potensi alam dan kearifan lokal; dan memberi kontribusi dalam penyusunan kebijakan pengendalian hama pada tingkat makro.
- **Fitopatologi**
untuk menciptakan teknologi pengendalian penyakit tumbuhan dengan mempertimbangkan sifat karakteristik ekologi yang tepat melalui pendekatan *science spirituality* yang berbasis pada potensi alam dan kearifan lokal; dan memberi kontribusi dalam penyusunan kebijakan pengendalian hama atau penyakit pada tingkat makro.
- **Ilmu Tanah**
untuk menciptakan teknologi pengelolaan lahan dalam mengatasi kendala dalam tanah, lahan dan lingkungan yang bersifat inherent maupun dynamic secara berkelanjutan
- **Ekonomi Pertanian**
Menghasilkan model pengembangan dan kebijakan pertanian berkelanjutan & terpadu berdasarkan kinerja ekonomi secara mikro maupun makro berbasis sumber daya, dan lingkungan menggunakan teknologi informasi yang inovatif & teruji)
- **Manajemen Agribisnis**
Menghasilkan model pengembangan manajemen agribisnis berkelanjutan berbasis teknologi informasi yang inovatif dan teruji, dengan memerhatikan sumber daya dan lingkungan sosial.
- **Ilmu Perikanan**
Menemukan konsep, teori dan model dalam pengelolaan sumberdaya perikanan, akuakultur, dan pengolahan hasil perikanan yang teruji bertaraf nasional dan internasional untuk inovasi pengelolaan sumberdaya perikanan, akuakultur dan teknologi hasil perikanan.

B. STRUKTUR KURIKULUM:

Beban Studi Program Studi Ilmu Pertanian sebanyak 46-50 sks yang terdiri atas :

a. Mata Kuliah Wajib

Jalur reguler dengan teori sebanyak 12-16 sks

No	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1	PNP20208101	Filsafat Ilmu dan Pengetahuan	2
2	PNP20208102	Kapita Selekta Pertanian	2
3	PNP20208103	Seminar	1
		Mata kuliah pilihan	11-15
Sub total			16-20
4	PNP20208001	Proposal & ujian komprehensif	5
5	PNP20208002	Disertasi	18
6	PNP20208003	Publikasi Internasional 1 *	7
Sub total			30
TOTAL			46-50

Catatan: *= Accepted

Jalur by research dengan teori sebanyak 8-10 sks

No	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1	PNP20208101	Filsafat Ilmu dan Pengetahuan	2
		Mata kuliah pilihan	6-8
Sub total			8-10
2	PNP20208001	Proposal & ujian komprehensif	5
3	PNP20208002	Disertasi	18
4	PNP20208003	Publikasi Internasional 1 *	7
5	PNP20208004	Seminar Internasional	2
6	PNP20208005	Publikasi Internasional 2 *	7
Sub total			39
TOTAL			47-49

Catatan: *= Accepted

Bagi mahasiswa jalur by research harus linear dengan bidang ilmu S2 yang telah ditempuh. Mahasiswa jalur reguler yang mengambil minat studi secara keilmuan berbeda dengan program studi S2 yang telah ditempuh maka harus mengambil mata kuliah S2 sesuai dengan minat studi yang akan diambil. Mata kuliah ancvulen untuk minat studi sebagai berikut:

- Minat Studi Agronomi:
 - o Ilmu Agronomi Lanjut (3 SKS)
 - o Metabolisme dan Pengendalian Pertumbuhan Tanaman (3 SKS).
- Minat Studi Ekonomi Pertanian
 - o Mikro Ekonomi Intermediate (3 SKS)
 - o Makro Ekonomi Intermediate (3 SKS)
- Minat Studi Fitopatologi
 - o Ilmu Penyakit Tumbuhan lanjut (2/0)

- Minat Studi Hama Tanaman
 - o PNH603 Pengelolaan Hama Lanjut
- Minat Ilmu Perikanan
 - o Sumberdaya Hayati Perairan Tropis (3/0)
- Minat Pemuliaan Tanaman
 - o Pemuliaan Tanaman Lanjut (2/1 sks)

Publikasi Internasional berasal dari hasil penelitian disertasi Mahasiswa, yang sudah diterima oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks dalam pangkalan data internasional Scopus/ Web of Science minimal Q4.

SILABUS MATA KULIAH WAJIB PROGRAM STUDI

Filsafat Ilmu Pengetahuan – PNP20208101

Filsafat dan Konsep ilmu; etika dan etika penelitian, hubungannya dengan Pancasila; pengelolaan penelitian, kehidupan ilmiah, cara berfikir, publikasi ilmiah.

Kapita Selekta Pertanian – PNP20208102

Kuliah tentang pengembangan keilmuan di bidang Pertanian. Perkembangan dan masalah yang muncul dalam Agronomi, Pemuliaan Tanaman, Ilmu Tanah, Ilmu Penyakit Tumbuhan, Ilmu Hama Tumbuhan, Ekonomi Pertanian, Agribisnis, Perikanan dan Kelautan.

Seminar – PNP20208103

Penyajian hasil telaah pustaka atau pemikiran pada suatu masalah di luar disertasi yang berhubungan dengan minat masing masing.

Disertasi – PNP20208002

Karya tulis berupa laporan penelitian mandiri yang dilakukan oleh mahasiswa.

Proposal dan Ujian Komprehensif – PNP20208001

Proposal berupa rencana penelitian yang dihasilkan oleh seorang mahasiswa yang akan menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian secara mandiri. Ujian komprehensif adalah ujian yang dilakukan dengan materi menyeluruh semua mata kuliah yang telah diambil dan pemahaman terhadap proposal disertasinya.

Publikasi Internasional – PNP20208003

Publikasi Internasional adalah artikel yang ditulis dalam Bahasa Inggris berdasarkan hasil penelitian mahasiswa dan telah diterima/dipublikasikan di jurnal Internasional bereputasi (minimal Q4).

b. Mata Kuliah Minat Studi (9-13 SKS)

Mata Kuliah di minat studi terdiri atas mata kuliah wajib dan mata kuliah pilihan minat studi.

1. MINAT STUDI AGRONOMI

Mata Kuliah Wajib			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNA20208101	Kajian Disertasi Agronomi (<i>Study of Dissertation in Agronomy</i>)*	3
2.	PNA20208102	Topik dalam Agronomi Lanjut (<i>Topic in Advances in Agronomy</i>)	3
Jumlah sks mata kuliah wajib minat			6

Mata Kuliah Pilihan			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNA20208103	Pertumbuhan Tanaman Lanjut (<i>Advances in crop Growth</i>)	3
2.	PNA20208201	Fisiologi Cekaman Lingkungan (<i>Environmental Stress Physiology</i>)	3
3.		Mata kuliah di Program Studi S2 atau S3 lainnya	0-3

*: Wajib bagi mahasiswa *by research*

SILABUS MATA KULIAH MINAT STUDI AGRONOMI

Kajian Disertasi Agronomi (*Study of Dissertation in Agronomy*) - PNA20208101

Mengkaji cara penyusunan proposal, penyusunan disertasi dan publikasi di jurnal ilmiah. Telaah kritis disertasi bidang Agronomi yang telah diajukan kepada Universitas, baik di dalam maupun luar negeri, mulai dari pemilihan judul, pembuatan abstrak, pemilihan kata kunci, pembuatan latar belakang, perumusan masalah dan tujuan, pernyataan kebaruan penelitian, penyusunan tinjauan pustaka, perumusan hipotesis, pemilihan bahan dan metode, analisis hasil, penampilan data, penafsiran data, pembahasan dan penarikan kesimpulan.

Topik dalam Agronomi Lanjut (*Topics in Advances in Agronomy*) - PNA20208102

Pembahasan berbagai topik Agronomi yang dipilih dari publikasi dalam buku dan/atau jurnal baik nasional maupun internasional, tentang masalah-masalah aktual masa kini dan yang akan datang, serta berbagai kemungkinan usaha pemecahannya. Dari berbagai topik yang ada, dapat dipilih satu topik khusus yang berkaitan dengan rencana topik yang akan diteliti.

Pertumbuhan Tanaman Lanjut (*Advances in Crop Growth*) - PNA20208103

Pembahasan berbagai proses pertumbuhan tanaman secara kuantitatif berupa analisis pertumbuhan tanaman dasar dan lanjut. Analisis pertumbuhan tiap organ tanaman meliputi akar, batang, daun, buah dan biji. Hubungan pertumbuhan daun dan tajuk dengan distribusi dan peredupan cahaya, ketahanan tanaman terhadap intensitas cahaya rendah. Pertumbuhan perakaran meliputi panjang, luas permukaan, distribusi akar, dimensi fraktal, permeabilitas, kemampuan menyerap air dan hara serta pertumbuhan perakaran dalam kondisi kekeringan, genangan, defisiensi nutrisi dan toksisitas.

Fisiologi Cekaman Lingkungan (*Environmental Stress Physiology*) - PNA20208201

Pembahasan berbagai tanggapan biokimia dan fisiologis tanaman terhadap berbagai cekaman lingkungan abiotik dan biotik. Cekaman lingkungan abiotik ditekankan pada cekaman kelebihan dan kekurangan air, intensitas cahaya rendah, suhu tinggi dan suhu rendah, cekaman hara rendah dan keracunan logam. Cekaman lingkungan biotik ditekankan pada persaingan dengan tanaman lain dan gulma dalam mendapatkan faktor tumbuh serta alelopati. Pembahasan khusus berkaitan dengan topik penelitian para mahasiswa

STAF PENGAJAR

Prof.Dr.Ir. Didik Indradewa (Universitas Gadjah Mada, Indonesia; Fisiologi Tanaman)

Dr. Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc. (Kagoshima University, Jepang; Fisiologi Tanaman)

Dr. EkaTarwaca Susila P, S.P., M.P. (University of Putra Malaysia, Malaysia; Fisiologi Tanaman)

Dr.Ir. Budiastuti Kurniasih, M.Sc. (University of Western, Australia; Ekologi Tanaman)

Siti Nurul Rofiqo Irwan, S.P., M.Agr., Ph.D. (Chiba University, Jepang; Human Design and Environment),

Valentina Suci Handayani, S.P., M.Sc. Ph.D. (Shizuoka University; Weed Science)

Dr. Dyah Weny Respatie, S.P., M.Si. (Universitas Gadjah Mada, Indonesia, Weed Science)

2. MINAT STUDI PEMULIAAN TANAMAN

Mata Kuliah Wajib			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNB20208161	Perspektif dan Etika dalam Pemuliaan Tanaman	3
2.	PNB20208270	Kajian Disertasi Pemuliaan Tanaman*	3
	Jumlah sks mata kuliah wajib minat		6
Mata Kuliah Pilihan			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNB20208163	Metode Laboratorium, Lapangan, dan Analisis Data	3
2.	PNB20208262	Pengelolaan Program Pemuliaan Tanaman	2
3.		Matakuliah lain sesuai kebutuhan	0-4

*: Wajib bagi mahasiswa *by research*

SILABUS MATA KULIAH MINAT STUDI PEMULIAAN TANAMAN

Perspektif dan Etika dalam Pemuliaan Tanaman - PNB20208161

Perkembangan terkini pemuliaan tanaman dalam kaitan dengan isu perubahan lingkungan global, penyediaan pangan dan energi dunia, perkembangan bioteknologi dan genomika, otomatisasi dan data besar. Konservasi plasma nutfah dan pelibatan masyarakat dalam pemuliaan tanaman. Bioetika dan isu-isu seputar pemuliaan tanaman. Regulasi kebijakan terkait pemuliaan tanaman.

Kajian Disertasi Pemuliaan Tanaman - PNB20208270

Kajian berbagai Disertasi yang mengupas masalah Pemuliaan Tanaman, yang telah diajukan kepada Universitas, baik di dalam negeri maupun luar negeri. Kajian ditekankan kepada latar belakang penelitian, perumusan permasalahan, metodologi, analisis hasil, kesimpulan, kebaruan dan implikasinya. Kajian berupa perbandingan antara disertasi yang dikaji dengan pedoman yang telah diterbitkan UGM dan rencana yang akan dilakukan.

Metode Laboratorium, Lapangan, dan Analisis Data - PNB20208163

Pembekalan teoritis dan kegiatan praktis untuk berbagai piranti, prosedur, dan metode pendukung kegiatan laboratorium, lapangan, dan penanganan datanya.

Pengelolaan Program Pemuliaan Tanaman - PNB20208262

Simulasi dan kajian lapangan penyusunan program pemuliaan tanaman yang bersifat dinamis berdasarkan berbagai kasus aktual maupun hipotetik, tingkatan teknologi, dan tujuan pemuliaan.

STAF PENGAJAR

Dr. Ir. Taryono, M.Sc. (Humboldt-Universität zu Berlin, Jerman)

Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc. (Chiba Daigaku, Jepang)

Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P. (Gangneung-Wonju Daehaggyo, Korea)

Dr. Panjisakti Basunanda, S.P., M.P. (Justus-Liebig-Universität, Giessen, Jerman)

Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D. (Kagoshima University, Jepang)

Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D. (Osaka University, Jepang)

Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D. (Chiba University, Jepang)

Tri Nuringtyas, S.Si., M.Sc., Ph.D. (WUR, Belanda)

3. MINAT STUDI ILMU TANAH

Mata Kuliah Wajib			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1	PNT20208101	Interaksi Mineral Tanah-Bahan Organik dan Mikroorganisme*	3
2	PNT20208102	Kajian Disertasi Ilmu Tanah	3
Jumlah sks mata kuliah wajib minat			6
Mata Kuliah Pilihan			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1	PNT20208103	Genesis dan Kemas Tanah	3
2	PNT20208104	Kimia Permukaan Partikel Tanah	3
3	PNT20208105	Geokimia Terapan	3
4	PNT20208106	Cekaman Abiotik	2
5	PTN20208107	Pengelolaan Rizosfer Lanjut	2
6	PNT20208201	Pedologi Hidrostruktural	2
7	PNT20208202	Sains Sistem Informasi Tanah	2
8	PNT20208203	Bioteknologi Tanah dan Lingkungan	3

*: Wajib bagi mahasiswa *by research*

SILABUS MATA KULIAH MINAT STUDI ILMU TANAH

Interaksi Mineral Tanah-Bahan Organik dan Mikroorganisme - PNT20208101

Struktur Kimia Mineral Sekunder (T-O, T-O-T, T-O-T-O-T-O-T, R₂O₃, amorf); Gugus Fungsional Mineral Sekunder (siloksan, aluminol, silanol, ferrol); Reaktivitas Mineral Sekunder; Struktur dan Komposisi Kimia Senyawa Humat dan Non-humat; Gugus Fungsional Bahan Organik (kelompok asam, netral dan basa); Reaktivitas Bahan Organik; Model Kompleks Humus-Logam-Lempung; Sifat dan mekanisme Interaksi Logam-BO dan Mineral-BO; Perubahan Sifat Kimia Kompleks BO-Mineral. Interaksi mineral-mikroorganisme; Rekayasa muatan permukaan mineral; Faktor-faktor yang mempengaruhi jerapan mikroorganisme pada mineral, mekanisme jerapan kation dan anion anorganik/organik; Peran senyawa humat bermuatan dan tak bermuatan dalam pembentukan struktur dan klas agregat tanah; Distribusi klas ukuran agregat dan fraksi-fraksi C dalam agregat pada tanah tanpa olah dan diolah konvensional; Akumulasi C-mikrobia dalam agregat tanah; Dampak BO terhadap stabilitas agregat, wettability lempung, daya hantar air (persamaan Darcy), perubahan mikromorfologi agregat; Kontribusi fungi dan bakteri terhadap distribusi ukuran pori dan dinamika agregat.

Kajian Disertasi Ilmu Tanah - PNT20208102

Konsep dan makna karya ilmiah berkualifikasi disertasi; kriteria mutu disertasi; teknik dan proses penyusunan disertasi; teknik dan proses penyusunan publikasi ilmiah di Journal Internasional; mempelajari perkembangan ilmu termutakhir terkait bidang ilmu tanah: Genesis tanah, pemetaan tanah, kimia tanah, fisika tanah, biologi tanah, kesuburan tanah, kualitas tanah, keharaan tanaman, dan pengelolaan lahan; mempelajari metode-metode penelitian yang berhubungan dengan ruang lingkup penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa; mereview disertasi dan publikasi internasional yang sebidang dengan tema penelitian.

Genesis dan Kemas Tanah - PNT20208103

Tubuh tanah sebagai sistem bermatra empat; faktor-faktor pembentuk tanah; asas termodinamika pembentukan tanah; acuan faktor, energi dan evolusi pembentuk tanah; proses pedogen pokok dan khusus, morfogenesis; konsep pembentukan pedosfer; Kemas tanah; Elemen utama kemas tanah; Struktur mikro; Komponen dasar; Pedofeatures; Morfologi dan Hidrolika tanah; Kuantifikasi morfologi tanah.

Kimia Permukaan Partikel Tanah - PNT20208104

Gugus fungsional Permukaan dan Bentuk-bentuk kompleksnya; Interface larutan-partikel padatan; Deskripsi kuantitatif fenomena jerapan; *Langmuir Isothermal Adsorption Equation*; *Freundlich Isothermal Adsorption Equation*; *Dubinin-Radushkevich (D-R) isotherm*; Jerapan spesifik logam dan ligan; Efek ligan atas jerapan logam; Gugus fungsional permukaan organik dan mekanisme jerapan molekul organik; Model kompleksasi permukaan; *Rate-Limiting Steps and Time Scales of Soil Chemical Reaction*; *Rate Laws*; *Determination of Reaction Order and Rate Constants*; *Kinetic Models (First order rate laws, Second order rate laws, Zero order rate laws, Elovich equation, Parabolic diffusion equation, Fractional Power)*; *Comparison of Kinetic Models*; *Kinetic Methodologies (Batch Methods, Flow Methods, Relaxation Techniques)*; *Effect of Temperature on Reaction Rates*; *Kinetics of Important Soil Chemical Processes (Adsorption-Desorption Reaction, ion Exchange Kinetics, Kinetic of Mineral Dissolution)*.

Geokimia Terapan - PNT20208105

Magma sebagai bahan induk dari batuan beku; Kristalisasi magma; Komposisi mineral batuan beku; Proses pembentukan dan komposisi mineral batuan sedimen; Proses pembentukan dan komposisi mineral batuan metamorfik; Proses biogeokimia (akumulasi elemen, oksidasi-reduksi, biometilasi); Proses biogeokimia Fe, Si, P; Bentuk ikatan kimia dari kompleks Sulfida, Oksida, Silikat, Karbonat dan organik; Evolusi bentuk batuan dalam kerak bumi; Proses geokimia di wilayah lithosfer, hidrosfer, pedosfer dan atmosfer; Berbagai bentuk kesetimbangan di alam: redoks, aktivitas koefisien, jerapan, reaksi, tingkat kegaraman dan transportasi; Potensialionik, peranan pH abrasi, nilai elektronegativitas, tingkat netralitas mineral terhadap proses pelapukan dan pelepasan unsur.

Cekaman Abiotik - PNT20208106

Teknologi Antisipasi Cekaman Abiotik; Prinsip hukum Leibig; Cekaman Atmosfir-Fisika-Kimia Tanah; Kekahatan dan keracunan hara; Efisiensi pengelolaan hara mikro pada padi; Cekaman air kekeringan dan kelebihan air dan cara penanggulangannya; Cekaman daya simpan air dan usaha penanggulangannya; Cekaman air dari segi kualitasnya; Cekaman daya simpan nutrisi dan usaha penanggulangannya; Cekaman abiotik lahan gambut dan rawa; Peraturan perundangan terkait cekaman abiotik.

Pengelolaan Rizosfer Lanjut - PTN8107

Rhizosphere sciences sebagai konsep pengetahuan baru; Kajian interface komponen tanah - akar tanaman; Respon akar dan rizosfer terhadap kondisi lingkungan biotik dan abiotik; Hara sebagai regulator morfologi dan arsitektur akar; Rizodeposisi senyawa organik; Tipe, jumlah, fungsi senyawa-senyawa yang dilapaskan ke dalam Rizosfer; Identifikasi dan komposisi eksudat akar; Proses biogeokimia dalam rizosfer; Transformasi hara dalam Rizosfer; Peran asam-asam organik berberat molekul rendah (LMWOAs) terhadap dissolusi-mobilisasi hara; Kuantitas (Q)-Intensitas (I) ketersediaan hara; Peran fitosiderofor terhadap dinamika hara mikro logam; Peran LMWOAs terhadap penyerapan hara di rizosfer; Respirasi dan mitigasi emisi; Kompleksasi dan detoksifikasi logam oleh LMWOAs; Diskusi referensi dan tantangan masa depan bidang penelitian rhizosphere.

Pedologi Hidrostruktural - PNT20208201

Pedologi Hidrostruktural sebagai disiplin ilmu baru dalam tanah; Spesifikasi laboratorium pedologi hidrostruktural; Karakteristik Hidrostruktural dari pedostruktur tanah; Model air dalam pori mikro-makro dengan kurve retensi; Keseimbangan hidrostruktural dan termodinamika mikro/makro; Persamaan kurve retensi; Persamaan kurve pF; Kurve retensi lengas tanah (metode tensiometer dan pressure plate aparatus); shrinkage curve (Non-sigmoidal dan sigmoidal); Kurva konduktivitas hidrik dari pedostruktur.

Sains Sistem Informasi Tanah - PNT20208202

Data Geospasial Tanah: tipe dan teknik pengumpulan; Struktur Informasi Sumberdaya Tanah: sistem basis data peta dan non peta; Analisis Spasial untuk Sumberdaya Tanah: spatial shape, size and pattern, spatial dependency and inter-dependency, spatial relationships and inter-relationships ; Spasial Modeling Sumberdaya Tanah: pertanian dan non-pertanian; Pengembangan Sistem Informasi Sumberdaya Tanah: kawasan gunungapi, pesisir, dataran aluvial, lahan gambut dan rawa.

Bioteknologi Tanah dan Lingkungan - PNT20208203

Manipulasi aktivitas mikroorganisme tanah dalam usaha mengoptimasikan produktifitas tanaman. Paper dengan topiktopik yang membahas konsep dasar, metodologi, perlakuan dan pengelolaan yang mendukung bioteknologi tanah. Pengembangan dan penggunaan proses-proses alami dalam memecahkan permasalahan pencemaran senyawa organik dan anorganik toksik dalam tanah. Proses biotransformasi, biodegradasi, xenobiotik baik pada kondisi aerobik maupun anaerobik. Kemampuan mikroorganisme tanah dalam memodifikasi kondisi fisika kimia spesifik yang mempengaruhi mobilitas logam dan bahan radionuklida serta penghancuran senyawa organik.

STAF PENGAJAR

Prof.Dr.Ir. (Ret.) Bambang Djadmo Kernonegoro, M.Sc. (University Putra Malaysia, Malaysia; Fisika Tanah)

Prof.(Ret.) Dr.Ir. Azwar Maas, M.Sc. (Gent University, Belgia; Genesis Tanah)

Prof.Dr.Ir. Irfan Dwija Priyambada, M.Sc. (Osaka University, Jepang; Bioteknologi Tanah)

Prof.Dr. Junun Sartohadi, M.Sc (Innsbruck University, Austria; Sistem Informasi Geografis)

Dr.Ir. Eko Hanudin, MS. (Ehime University, Jepang; Kimia Tanah dan Keharaan Tanaman)

Dr.Ir. Benito Heru Purwanto, M.Sc. (Yamagata University, Jepang; Kimia dan Kesuburan Tanah)

Dr.Ir. Sri Nuryani Hidayah Utami, M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Indonesia; Pengelolaan Tanah)

Dr.Ir. Jaka Widada, M.P. (Tokyo University, Jepang; Mikrobiologi Tanah)

Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P. (Kyoto University , Jepang; Genesis Tanah)

Dr. Cahyo Wulandari, S.P., M.P. (Hiroshima University, Jepang; Kesuburan Tanah)

Nur 'Ainun Harlin Jennie Pulungan, S.Si., M.Sc., Ph. D (Innsbruck University, Austria; Sistem Informasi Geografis)

4. MINAT STUDI ILMU HAMA TUMBUHAN

Mata Kuliah WAJIB (tidak ada mata kuliah wajib diminat studi bagi S3 <i>by research</i>)			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNH20208101	Hama dalam Sistem Pertanian Alami dan Modern yang Dinamis	2

2.	PNH20208102	Pengembangan dan Etika Profesional	2
3	PNH20208103	Desain Pengelolaan Serangga Hama (wajib bagi yang penelitiannya serangga atau artropoda lain)	3
4	PNH20208104	Desain Pengelolaan Nematoda Hama (wajib bagi yang penelitiannya nematoda)	3
5	PNH20208105	Desain Pengelolaan Vertebrata Hama (wajib bagi yang penelitiannya vertebrata)	3
	Jumlah sks mata kuliah wajib minat		7
Mata Kuliah PILIHAN			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1	PNH20208206	Filosofi Pengendalian Hayati	2
2	PNH20208207	Filosofi Ekologi Pertanian	2
3	PNH20208208	Biosekuriti Hama Tumbuhan	2
		Mata kuliah dari Program Studi S2 Ilmu Hama Tumbuhan atau Minat Studi S3 lainnya	

SILABUS MATA KULIAH MINAT STUDI ILMU HAMA TUMBUHAN

Hama dalam Sistem Pertanian Alami dan Modern yang Dinamis - PNH20208101

Klasifikasi dan ciri khas agroekosistem alami dan modern, metode deskripsi dan analisis ekosistem, perakitan teknologi pengelolaan hama spesifik lokasi, dan pendekatan sistem Pengelolaan Hama Terpadu Berbasis Kawasan.

Pengembangan Profesional dan Etika - PNH20208102

Pengertian dan ruang lingkup serta pentingnya pengembangan profesional dan etika yang meliputi disiplin ilmu yang mempelajari standart perilaku untuk menganalisis masalah yang kompleks dan menerapkan kebijakan prinsip-prinsip pengelolaan ilmu hama tumbuhan. Pembelajarannya ditekankan pada pengetahuan ontologi, konsep ilmu, etika penelitian, pengelolaan penelitian, kehidupan ilmiah, dan cara berpikir.

Desain Pengelolaan Artropoda Hama - PNH20208103

Mata kuliah ini wajib bagi yang penelitiannya serangga atau artropoda lain. Pendekatan strategis terhadap perlindungan tanaman yang efektif, efisien, dan layak dalam menjaga kualitas dan kuantitas produksi tanaman pertanian dengan meminimalkan dampak negatif yang diakibatkan oleh metode pengelolaan yang digunakan untuk mengatasi serangan artropoda hama. Konsep ini didasarkan pada pemanfaatan sumber daya alam secara bijaksana dan mekanisme pengaturan untuk menggantikan input yang berpotensi menimbulkan dampak negatif terhadap kesehatan petani dan konsumen serta lingkungan hidup.

Desain Pengelolaan Nematoda Hama - PNH20208104

Mata kuliah ini wajib bagi yang penelitiannya nematoda. Pendekatan strategis terhadap perlindungan tanaman yang efektif, efisien, dan layak dalam menjaga kualitas dan kuantitas produksi tanaman pertanian dengan meminimalkan dampak negatif yang diakibatkan oleh metode pengelolaan yang digunakan untuk mengatasi serangan nematoda hama. Konsep ini didasarkan pada pemanfaatan sumber daya alam secara bijaksana dan mekanisme pengaturan untuk menggantikan input yang berpotensi menimbulkan dampak negatif terhadap kesehatan petani dan konsumen serta lingkungan hidup.

Desain Pengelolaan Vertebrata Hama - PNH20208105

Mata Kuliah ini wajib bagi yang penelitiannya vertebrata. Pendekatan strategis terhadap perlindungan tanaman yang efektif, efisien, dan layak dalam menjaga kualitas dan kuantitas produksi tanaman pertanian dengan meminimalkan dampak negatif yang diakibatkan oleh metode pengelolaan yang digunakan untuk mengatasi serangan vertebrata hama. Konsep ini didasarkan pada pemanfaatan sumber daya alam secara bijaksana dan mekanisme pengaturan untuk menggantikan input yang berpotensi menimbulkan dampak negatif terhadap kesehatan petani dan konsumen serta lingkungan hidup.

Filosofi Pengendalian Hayati - PNH20208206

Filosofi penelitian penerapan pengendalian hayati dalam pengelolaan hama yang mengedepankan keseimbangan antar spesies organisme dan faktor stress biologi yang berpotensi membatasi populasinya. Kajiannya meliputi kendala dalam penerapan pengendalian hayati, ekologi agens hayati (predator, parasitoid, dan patogen), regulasi dan manfaat serta konsekuensi perpindahan agens hayati antar negara.

Filosofi Ekologi Pertanian - PNH20208207

Filosofi ekologi pertanian berprinsip pada pengelolaan lahan berbasis ekologi meliputi rotasi tanaman (jenis tanaman dan varietas), nutrisi tanaman, dan metode pengendalian OPT non-kimia serta kriteria keberlanjutan untuk menilai keseimbangan bahan organik dan karbon. Dampak pertanian ekologis pada indikator lingkungan dan pemanfaatan sumber daya, pengembangan pasar dan produksi di Republik Indonesia, indikator ekonomi entitas pertanian ekologis dalam undang-undang sistem budidaya tanaman.

Biosekuriti Hama Tumbuhan - PNH20208208

Biosekuriti hama tanaman mencakup pemahaman sistem keamanan pangan dari input pertanian hingga konsumsi akhir. Matakuliah ini juga membahas dan mendiskusikan tentang wabah serangan hama serta pemahaman keamanan pertanian dan pangan dari ancaman OPTK dan spesies alien invasif. Pembelajaran meliputi manajemen resiko hama, perpindahan organisme pada suatu area termasuk pengendalian hayati klasik domestik dan internasional, bio-terorism, dan regulasi yang mengatur biosekuriti di Indonesia.

STAF PENGAJAR

- Prof.Dr.Ir. Edhi Martono, M.Sc. (University of Hawaii, Amerika Serikat; Entomologi Pertanian)
Prof. Dr. Ir. FX. Wagiman, SU. (Universiti Putra Malaysia, Malaysia; Pengendalian Hayati)
Prof.Dr. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc. (University of Missouri, Amerika Serikat; Toksikologi Insektisida)
Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D. (Universitas King Saud, Arab Saudi; Entomologi molekuler)
Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc. (Tokyo University of Agriculture & Technology, Jepang; Patologi Serangga)
Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si. (UGAS Iwate University, Jepang; Ekologi Komunitas Serangga dan interaksi tritrofi)
Dr. Suputa, S.P., M.P. (Universitas Gadjah Mada; Taksonomi Serangga)
Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P. (Universitas Gadjah Mada; Nematologi Pertanian)
Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P. (Universitas Gadjah Mada, Patologi Serangga)
Dr. Ir. Witjaksono, M.Sc. (Tokyo University of Agriculture & Technology, Jepang; Chemical ecology)

5. MINAT STUDI FITOPATOLOGI

Mata Kuliah WAJIB			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNF20208101	Metode Mutakhir pada Ilmu Penyakit Tumbuhan	2
2.	PNF20208102	Masalah dan Solusi Penyakit Baru dan yang Muncul Kembali	2
3.	PNF20208103	Pengembangan dan Etika Profesional	2
	jumlah sks mata kuliah wajib minat		6
Mata Kuliah PILIHAN			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.		Mata kuliah Minat Studi S3 lain dan/atau mata kuliah Program Studi S2 Fitopatologi	

SILABUS MATA KULIAH MINAT SUDI FITOPATOLOGI

Metode Mutakhir pada Ilmu Penyakit Tumbuhan - PNF20208101

Pembahasan tentang berbagai metode terkini dalam pembelajaran ilmu penyakit tumbuhan meliputi deteksi, kuantifikasi kehilangan hasil, klasifikasi patogen tumbuhan.

Masalah dan solusi penyakit baru dan yang muncul kembali - PNF20208102

Kajian tentang munculnya penyakit baru dan penyakit lama yang muncul kembali pada berbagai komoditas pertanian tropika. Perbedaan dengan yang muncul di daerah non tropika.

Pengembangan dan Etika Profesional bidang Fitopatologi - PNF20208103

Kuliah ini dirancang untuk membantu mahasiswa pascasarjana memperoleh keterampilan profesional dan etika utama melalui kombinasi kuliah, diskusi studi kasus tentang berbagai masalah etika dan profesionalisme, dialog dengan tamu undangan tentang pengalaman profesional mereka, dan latihan menulis makalah dan ulasan proposal. Topik yang akan dibahas meliputi: (a) proses dan etika penerbitan, (b) bagaimana kerja *peer review* makalah dan proposal, (c) plagiarisme, (d) kesalahan ilmiah (*misconduct*), (e) keterampilan presentasi lisan dan poster, dan (f) strategi sukses dalam penulisan proposal hibah dan tinjauan proposal.

STAF PENGAJAR

Prof.Dr.Ir. Susanto Somowiyarjo, M.Sc. (University of Saga, Jepang; Virologi Tumbuhan)

Prof.Dr.Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc. (University of Shizouka, Jepang; Bakteriologi Tumbuhan)

Prof.Dr.Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc. (University of Gifu, Jepang; Mikologi Pertanian)

Prof.Dr.Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc. (University of Shizouka, Jepang; Bakteriologi Tumbuhan)

Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P. (University of Utsunomiya, Jepang; Virologi Tumbuhan)

Dr. Ir. Sri Sulandari, SU. (IPB, Indonesia; Virologi Tumbuhan)

Dr.Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc. (UGM, Mikologi Pertanian)

Dr. Suryanti, SP, MP (Universitas Gadjah Mada; Mikologi Pertanian)

Dr. Tri Joko, SP, M.Sc. (Shizuoka University; Bakteriologi Tumbuhan)

Ani Widiastuti, S.P.,M.P., Ph.D. (Tokyo University of Agriculture and Technology, Jepang; Plant Induced Resistance)

6. MINAT STUDI EKONOMI PERTANIAN

Mata Kuliah WAJIB			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNE20208103	Ekonometrika Lanjut*	3
2.	PNE20208202	Ekonomi Makro Lanjut*	3
3.	PNE20208101	Ekonomi Mikro Lanjut*	3
4.	PNE20208204	Kajian Disertasi Ekonomi Pertanian	2
Jumlah sks mata kuliah wajib minat			11
Mata Kuliah PILIHAN			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1	PNM20208202	Topik Spesial Manajemen Agribisnis	2
2	PNE20208106	Topik Spesial Manajemen Usahatani	2
3	PNE20208107	Topik Spesial Pembangunan Pertanian	2
4	PNE20208108	Topik Spesial Perdagangan Internasional Pertanian	2
5	PNE20208209	Topik Spesial Sumberdaya Pertanian dan Lingkungan	2

*: Wajib bagi mahasiswa *by research*

SILABUS MATA KULIAH MINAT STUDI EKONOMI PERTANIAN

Ekonomi Mikro Lanjut - PNE20208101

Teori rasionalitas terbatas dalam ilmu ekonomi, penggunaan fungsi utilitasleksikografik dalam konsumsi dan produksi, pengukuran eksternalitas dalam ekonomi, penetapan harga barang publik, teori ekonomi informasi, teori insentif ekonomi, teori pencarian rente, teori regulasi dan deregulasi, teori proteksi dan kontrol monopoli, teori ekonomi kelembagaan, topik-topik special teori ekonomi mikro modern.

Ekonomi Makro Lanjut - PNE20208202

Fondasi ekonomi mikro untuk ekonomi makro; optimasi konsumsi, tabungan, dan investasi; manajemen penawaran uang, perencanaan dan pengendalian pengeluaran negara, manajemen hutang negara, pengendalian neraca pembayaran, teori harapan rasional, model-model pertumbuhan ekonomi, teori disequilibrium ekonomi, berbagai aliran pemikiran ekonomi makro, relevansi teori ekonomi makro dengan perkembangan perekonomian Indonesia.

Ekonometrika Lanjut - PNE20208103

Problem multikolinearitas, heteroskedastisitas dan serial korelasi; *generalized least square*; *restricted least square*; *maximum likelihood estimation*; regresi dengan missing variable dan instrumental variable; *autoregressivedan distributed lag model*; regresi dengan *dummy variable*; model pilihan kualitatif (logit model, probit model, multinomial logit model); *censored and truncated regression (Tobit model)*; model *time series*; kombinasi data *time series* dan *cross-section*; sistem persamaan simultan (2SLS, 3SLS); *Error Corection Model (ECM)*, *Seemingly Unrelated Regression (SUR)*, *Structural Equation Model (SEM)*.

Kajian Disertasi Ekonomi Pertanian - PNE20208204

Pengkajian berbagai disertasi yang mengupas masalah ekonomi pertanian di Indonesia, baik yang diajukan kepada Universitas di dalam negeri maupun diluar negeri. Disertasi dipilih berdasarkan topik yang mencerminkan variasi penelitian ekonomi pertanian, mencakup masalah produksi pertanian, agribisnis, perdagangan hasil pertanian, penggunaan sumberdaya pertanian, pembangunan dan politik pertanian. Pengkajian ditekankan pada metodologi, analisis hasil, kesimpulan, dan rekomendasi/implikasi penelitian.

Topik Spesial Manajemen Usahatani - PNE20208106

Pembahasan topik-topik spesial yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakanyang relevan dengan upaya pengembangan usahatani dan peningkatan produksi pertanian Indonesia masa kini dan masa depan.

Topik Spesial Manajemen Agribisnis - PNE20208202

Pembahasan topik-topik spesial yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya pengembangan agribisnis di Indonesia masa kini dan masa depan.

Topik Spesial Perdagangan Internasional Pertanian - PNE20208108

Pembahasan topik-topik spesial yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya peningkatan efisiensi perdagangan hasil pertanian di Indonesia masa kini dan masa depan.

Topik Sumberdaya Pertanian dan Lingkungan - PNE20208209

Pembahasan topik-topik spesial yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya peningkatan efisiensi perdagangan hasil pertanian di Indonesia masa kini dan masa depan.

Topik Spesial Pembangunan Pertanian - PNE20208107

Pembahasan topik-topik spesial yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasionalberdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakanyang relevan dengan upaya pemerintah dalam pembangunan pertanian, baik dalam rangka pemenuhan kebutuhan pangan maupun kebutuhan bahan baku untuk industri di Indonesia masa kini dan masa depan.

STAF PENGAJAR

Prof.Dr.Ir. Dwidjono Hadi Darwanto, MS. (UPLB, Filipina; Kebijakan Pertanian)

Prof.Dr.Ir. Masyhuri (UPLB, Filipina; Pembangunan Pertanian dan Pemasaran Pertanian)

Prof.Dr.Ir. Irham, M.Sc. (University of Tokyo, Jepang; Pembangunan Pertanian dan Ekonomi Sumber Daya Lingkungan & Manusia)

Dr. Ir. Suhatmini Hardyastuti, MS. (UPM, Malaysia; Pembangunan Pertanian dan Ekonomi SDM)

Dr. Ir.Any Suryantini, MM. (University of Tokyo, Jepang; Pembangunan Pertanian dan Manajemen Perusahaan Pertanian)

Dr. Ir. Jangkung Handoyo Mulyo, M.Ec. (University of Kobe, Jepang; Perusahaan Pertanian dan Ekonomi Sumber Daya Manusia)

Dr. Jamhari, S.P., M.P. (University of Tohoku, Jepang; Pemasaran Pertanian dan Ekonomi SDM)

Arini Wahyu Utami, Ph.D. (Oregon University, USA; Ekonomi Pertanian dan Pembangunan Pertanian)

7. MINAT STUDI AGRIBISNIS PERTANIAN

Mata Kuliah WAJIB			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNM20208101	Metode Kuantitatif Lanjut	3
2.	PNM20208202	Manajemen Agribisnis Lanjut*	3
3.	PNM20208102	Kajian Disertasi Manajemen Agribisnis	2
	Jumlah sks mata kuliah wajib minat		8
Mata Kuliah PILIHAN			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1	PNM20208101	Topik Spesial Perdagangan dan Investasi Internasional	2
2	PNM20208102	Topik Spesial Manajemen SDM	2
3	PNM20208203	Topik Spesial Manajemen Keuangan	2
4	PNM20208204	Topik Spesial Manajemen Sumberdaya Pertanian dan Lingkungan Berkelanjutan	2
5	PNM20208205	Topik Spesial Manajemen Pemasaran Pertanian	2
6	PNM20208106	Topik Spesial Kebijakan Publik Bidang Pertanian dan Agribisnis	2
7	PNM20208207	Ekonomi Manajerial Lanjut	3

SILABUS MK DARI MINAT STUDI AGRIBISNIS PERTANIAN

Metode Kuantitatif Lanjut - PNM20208101

Problem multikolinearitas, heteroskedastisitas dan serial korelasi; *generalized least square*; *rest* restricted least square; maximum likelihood estimation; regresi dengan missing variable dan instrumental variable; autoregressivedan distributed lag model; regresi dengan dummy variable; model pilihan kualitatif (logit model, probit model, multinomial logit model); censored and truncated regression (Tobit model); model time series; kombinasi data time series dan cross-section; sistem persamaan simultan (2SLS, 3SLS); Error Corection Model (ECM), Seemingly Unrelated Regression (SUR), Structural Equation Model (SEM); Data Envelopment Analysis (DEA), ARIMA, ARCH.

Manajemen Agribisnis Lanjut - PNM20208202

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya pengembangan agribisnis di Indonesia masa kini dan masa depan.

Kajian Disertasi Manajemen Agribisnis - PNM20208102

Kajian berbagai disertasi, yang mengupas masalah sesuai minat studi, yang telah diajukan kepada Universitas, baik di dalam negeri maupun luar negeri. Kajian ditekankan kepada latar belakang penelitian, perumusan permasalahan metodologi, analisis hasil, kesimpulan, dan implikasinya untuk penyelesaian tugas akhir dan publikasi pada jurnal nasional dan internasional bereputasi.

Topik Spesial Perdagangan dan Investasi Internasional - PNM20208101

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya peningkatan efisiensi perdagangan dan investasi agribisnis di Indonesia masa kini dan masa depan.

Topik Spesial Manajemen SDM - PNM20208102

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya pengelolaan dan peningkatan kinerja sumberdaya manusia di bidang agribisnis.

Topik Spesial Manajemen Keuangan - PNM20208203

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan penerapan pembelanjaan modal, struktur pendanaan dan pengelolaan keuangan agribisnis.

Topik Spesial Manajemen Sumberdaya Pertanian dan Lingkungan Berkelanjutan - PNM20208204

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya pengelolaan sumberdaya pertanian dan lingkungan yang berkelanjutan.

Topik Spesial Manajemen Pemasaran Pertanian - PNM20208205

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya pengembangan dan efisiensi pemasaran di bidang agribisnis dengan teknologi informasi terbaru.

Topik Spesial Kebijakan Publik Bidang Pertanian dan Agribisnis - PNM20208106

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya penerapan kebijakan harga, kebijakan insentif, kebijakan subsidi, dan kebijakan lainnya di bidang pertanian dan agribisnis.

Ekonomi Manajerial Lanjut - PNM20208207

Pembahasan topik-topik special yang dipilih dari publikasi (buku dan jurnal) tingkat nasional dan internasional yang bereputasi lima hingga sepuluh tahun terakhir berdasarkan kualitas pendekatan teoritik, analisis hasil, implikasi kebijakan yang relevan dengan upaya peningkatan efisiensi produksi, peramalan permintaan, analisis pasar, serta risiko dan ketidakpastian.

STAFF PENGAJAR

Prof.Dr.Ir. Masyhuri (UPLB, Filipina; Pembangunan Pertanian dan Pemasaran Pertanian)

Prof.Dr.Ir. Irham, M.Sc. (University of Tokyo, Jepang; Pembangunan Pertanian dan Ekonomi Sumber Daya Lingkungan & Manusia).

Prof.Dr.Ir. Dwidjono Hadi Darwanto, MS. (UPLB, Filipina; Kebijakan Pertanian).

Prof. Dr. Indra Bastian, MBA.

Dr. Ir. Any Suryantini, MM. (University of Tokyo, Jepang; Pembangunan Pertanian dan Manajemen Perusahaan Pertanian)

Dr. Jamhari, S.P., M.P. (University of Tohoku, Jepang; Pemasaran Pertanian dan Ekonomi SDM)

Dr. Ir. Jangkung Handoyo Mulyo, M.Ec. (University of Kobe, Jepang; Perusahaan Pertanian dan Ekonomi Sumber Daya Manusia)

8. MINAT STUDI PERIKANAN DAN KELAUTAN

Mata Kuliah WAJIB			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNI20208102	Kajian Disertasi Perikanan*	3
	Jumlah sks mata kuliah wajib minat		3
Mata Kuliah PILIHAN			
No.	Kode	Nama Mata Kuliah	sks
1.	PNI20208133	Manajemen Sumberdaya Perikanan Pintar / <i>Smart Fisheries Management</i>	3
2.	PNI20208114	Akuakultur Pintar / <i>Smart Aquaculture</i>	3
3.	PNI20208225	Teknologi Terkini Industri Perikanan / <i>Emerging Technology in Fisheries Industry</i>	3
4.	PNI20208206	Nanoteknologi dalam Ilmu Akuatik / <i>Nanotechnology in Aquatic Sciences</i>	3
5.	PNI20208101	Bioetika Bioteknologi Akuatik / <i>Bioethic in Aquatic Biotechnology</i>	3
		Mata kuliah pilihan lain di Program Studi S2 Ilmu Perikanan atau dari Minat/Program Studi S3 lain.	

*: Wajib bagi mahasiswa *by research*

SILABUS MATA KULIAH MINAT STUDI PERIKANAN DAN KELAUTAN

Bioetika Bioteknologi Akuatik / *Bioethic in Aquatic Biotechnology* - PNI20208101

Peran bioteknologi akuatik dalam kehidupan serta dampak yang mungkin ditimbulkan, pengertian, ruang lingkup dan pentingnya bioetika, persepsi bioetika dalam bioteknologi, isu bioetika dalam penerapan bioteknologi, manipulasi genetik (transgenic, GMO, dll.) dalam bidang perikanan, resiko dan konflik manipulasi genetik dalam bidang perikanan, penerapan bioetika dalam industri berbasis bioteknologi, penanganan masalah konflik bioetika dalam bioteknologi, ethical limits dalam bioteknologi, dan kriteria untuk penilaian bioetik dalam sebuah penelitian berbasis bioteknologi.

Kajian Disertasi - PNI20208102

Memberikan pengertian dan arti disertasi, teknik dan proses penyusunan disertasi dan publikasi ilmiah. Mempelajari metode-metode penelitian yang berhubungan dengan ruang lingkup penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa ybs, mereview disertasi dan publikasi yang sebidang .

Manajemen Perikanan Pintar / *Smart Fisheries Management* - PNI20208133

Arti, ruang lingkup dan batasan manajemen sumberdaya perikanan pintar, artificial intelligence dan sensor (*electronic nose dan electronic tongue*) pada manajemen sumberdaya perikanan, digitalisasi dalam manajemen budidaya perikanan, informatika dalam manajemen sumberdaya perikanan, manajemen sumberdaya perikanan berbasis teknologi informatika dan digital, satelit dan remote sensing.

Akuakultur Pintar / *Smart Aquaculture* - PNI20208114

Arti, ruang lingkup dan batasan akuakultur pintar, factor isiki-kimia dalam akuakultur, interaksi factor kimia-fisika dengan udang dan ikan, makro dan mikrobiom dalam akuakultur, interaksi makro dan mikrobiom dalam akuakultur, artificial intelligence dan sensor (*electronic nose dan electronic tongue*) pada akuakultur, digitalisasi dalam akuakultur, informatika dalam akuakultur, manajemen akuakultur berbasis teknologi informatika dan digital.

Teknologi Terkini Industri Perikanan / *Emerging Technology in Fisheries Industry* - PNI20208225
Difinisi dan pengertian teknologi dalam industri perikanan, ruang lingkup dan batasan Emerging Technology in Fisheries Industries, teknologi dasar dalam industri perikanan dan pengembangannya, Perkembangan teknologi dalam industri perikanan, teknologi terbaru dalam processing produk siap saji dan siap masak mulai dari pengadaan bahan baku, proses pengolahan, pengendalian serta deteksi mutu; teknologi proses yang aseptik dengan penekanan pada keamanan produk perikanan dan sistem jaminan mutu; teknologi terkini yang ramah lingkungan; teknologi yang efektif dan efisien untuk proses produksi produk perikanan non pangan.

Nanoteknologi dalam Ilmu Akuatik / *Nanotechnology in Aquatic Sciences* - PNI20208206

Difinisi dan pengertian nanoteknologi, ruang lingkup nano teknologi, teknik dan metode dasar nano teknologi, keunggulan nanoteknologi dan nanomaterial, teknologi dasar dan prosesing nanomaterial. Nanoteknologi dalam manajemen sumberdaya perikanan (Nano-Tagging dan Barcoding, nanotechnology untuk manajemen lingkungan, nanotechnology untuk penangkapan ikan), nanotechnology untuk treatment air (filtrasi, purifikasi, remediasi), nanoteknologi dan nanomaterial dalam pengolahan hasil perikanan dan akuakultur.

STAF PENGAJAR

Prof. Dr. Ir. Rustadi, M.Sc. (Universitas Gadjah Mada; Teknologi Akuakultur, Manajemen Kualitas Air, Pembenihan)

Dr. Ir. Triyanto, M.Si. (Tokyo University, Jepang; Penyakit/Hama dan Parasit Ikan, Teknologi Akuakultur)

Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc. (Saga University, Jepang; Penyakit Ikan, Senyawa aktif, Mikrobiologi Perairan)

Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P. (Gangneung-Wonju National University, Korea; Mikrobiologi dan Produk Alami Hasil Perikanan, Diversifikasi Produk Perikanan, Senyawa Bioaktif, Bioteknologi)

Suadi, S.Pi., M.Sc., Ph.D. (Ibaraki University, Jepang; Manajemen Sumberdaya Perikanan, Pembangunan Pedesaan, Marine Policy)

Prof. Dr. Ir. Ustadi, MP. (Kangnung National University, Korea; Pengolahan Hasil Perikanan, Diversifikasi Produk Perikanan, Senyawa Bioaktif, Bioteknologi)

Dr. Ir. Murwantoko, M.Si. (NARA, Jepang; Penyakit/Hama dan Parasit Ikan, Bioteknologi perikanan)

Dr. Ir. Djumanto, M.Sc. (Kochi University, Jepang; Manajemen Sumberdaya Perikanan, Dinamika Populasi)

Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si. (Gangneung-Wonju National University, Korea; Biologi Perikanan, Ekologi)

Dr. Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc. (Hokkaido University, Jepang; Mikrobiologi Hasil Perikanan, Pengolahan Hasil Perikanan, Mikrobiologi Terapan, keamanan mikrobiologis produk perikanan)

Dr. Ir. Bambang Triyatmo, M.P. (Universitas Gadjah Mada, Ilmu Lingkungan)

Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si., Ph.D. (Gangneung-Wonju National Univ., Korea, Aquatic Resource Management)

Dr. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P. (Universitas Gadjah Mada, Teknologi Hasil Perikanan)

Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si. (Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si., Manajemen Limbah Industri Perikanan)

Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D. (Fish Diseases, Hiroshima University, Jepang)

Dr. Ir. Igt. Hardaningsih, M.Si. (Pembenihan Ikan, Universitas Gadjah Mada)

Dr. rer. nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc. (Oseanografi, University of Bremen, German)

Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P. (Pengolahan Hasil Perikanan, Universitas Gadjah Mada)

Mgs. M. Prima Putra, S.Pi., M.P., Ph.D. (Pengolahan Hasil Perikanan, Tokyo University)

Tony Budi Satrio, S.Pi., M.Sc. Ph.D. (Managemen Sumberdaya Akuatik, Autonomous University of Baja, California, Mexico)

Dr. Susilo Budi Priyono, S.Pi., M.Si. (Akuakultur, Universitas Gadjah Mada)

Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.P. (Nutrisi Pakan Ikan, Universitas Gadjah Mada)

Dr. Suwarman Partosuwiryo, A.Pi., M.M. (Penangkapan Ikan, Universitas Gadjah Mada)

Dr. Dini W. K. Sari, S.Pi., M.Si. (Genetika Molekuler Ikan, Nara Institute of Technology, Jepang)

Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi, M.P (Nanoteknologi, Universitas Gadjah Mada)

BAB IV

PROSES , EVALUASI DAN PEMANTAUAN PEMBELAJARAN

A. Proses dan Asesmen Pembelajaran.

Selama mahasiswa menempuh Pendidikan akan mengikuti proses pembelajaran dan evaluasi untuk mengetahui capaian yang telah diperoleh. Proses Pembelajaran dan evaluasi dilakukan sebagai berikut:

1. Proses Pembelajaran pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada diselenggarakan sekurang-kurangnya melalui:
 - a. Perkuliahan
 - b. Penyusunan usulan disertasi
 - c. Penelitian untuk disertasi
 - d. Presentasi hasil penelitian
 - e. Penulisan artikel ilmiah untuk publikasi
 - f. Penyusunan disertasi
2. Perkuliahan sebagaimana point (1) butir (a) diselenggarakan berdasarkan rencana pembelajaran semester.
3. Selain proses pembelajaran dapat diperkaya dengan kegiatan lain yang diperlukan untuk mendukung capaian pembelajaran/kompetensi.
4. Evaluasi proses pembelajaran dilaksanakan melalui :
 - a. Kuis
 - b. Tugas
 - c. Ujian semester
 - d. Ujian usulan disertasi (Ujian Komprehensif)
 - e. Laporan kemajuan hasil penelitian
 - f. Penilaian kelayakan disertasi
 - g. Ujian disertasi
 - h. Bentuk lain yang sesuai untuk asesmen CPL/CPMK
5. Ujian semester dapat berupa ujian terjadwal atau bentuk lain yang ditetapkan oleh dosen pengampu sesuai dengan rencana pembelajaran.
6. Ujian usulan disertasi (ujian komprehensif) dapat dilaksanakan paling banyak 2 (dua) kali.
7. Selain evaluasi proses pembelajaran dapat diperkaya melalui kegiatan lain yang diperlukan untuk mengukur pencapaian kompetensi.
8. Pembimbingan :
 - a. Penulisan disertasi termasuk penulisan usulan penelitian disertasi, seminar dan ujian disertasi dibimbing oleh tim pembimbing disertasi yang terdiri dari 1 (satu) orang promotor dan 1 (satu) orang ko-promotor.
 - b. Ko-promotor dapat ditambah paling banyak 1 (satu) orang dengan mempertimbangkan kompetensi dan cakupan bidang ilmu disertasi lintas bidang.
9. Ujian Komprehensif
 - a. Ujian komprehensif dilaksanakan setelah mahasiswa menembuh minimal 12 sks atau telah menyelesaikan teori dengan IPK minimal 3,25 dan telah selesai menyusun proposal
 - b. Ujian komprehensif dilakukan dengan jumlah penguji sebanyak 6 orang anggota dan seorang ketua

- c. Ujian komprehensif meliputi materi proposal penelitian dan ilmu lain yang sudah ditempuh oleh mahasiswa
 - d. Ujian komprehensif dilaksanakan selama 2 jam
 - e. Hasil ujian komprehensif:
 - i. Lulus tanpa perlu revisi proposal
 - ii. Lulus dengan perbaikan proposal
 - iii. Tidak lulus
 - f. Dalam hal mahasiswa dinyatakan lulus dengan perbaikan proposal dan mahasiswa tidak memperbaiki proposal dalam waktu tiga bulan, maka mahasiswa wajib melaksanakan ujian komprehensif ulangan.
 - g. Dalam hal mahasiswa tidak lulus ujian komprehensif, mahasiswa diberikan untuk mengulang ujian komprehensif sebanyak satu kali. Jika mahasiswa dalam tiga bulan tidak melakukan ujian komprehensif atau mahasiswa dinyatakan tidak lulus di ujian komprehensif ulangan maka mahasiswa diminta mengundurkan diri.
10. Penilaian Disertasi
- a. Evaluasi kelayakan disertasi yang sudah disetujui Tim Promotor dilakukan oleh Tim Penilai Disertasi.
 - b. Penilaian disertasi dilakukan oleh Tim Penilai Disertasi yang berasal dari Tim Penilai Usulan Disertasi terdiri atas tiga orang, salah satunya berkedudukan sebagai ketua merangkap anggota.
 - c. Anggota Tim Penilai Disertasi ialah tenaga pengajar dengan ketentuan:
 - i. Bidang ilmunya sama atau mempunyai pertalian yang erat dengan isi disertasi.
 - ii. Sedapat mungkin berkedudukan tetap pada Universitas Gadjah Mada.
 - iii. Menduduki jabatan akademik sekurang-kurangnya Lektor dan bergelar Doktor.
 - iv. Sanggup menjadi Tim Penilai dalam waktu yang telah ditentukan, yang dinyatakan dalam surat kesanggupan
 - d. Penilaian meliputi materi/substansi, kemampuan penalaran, metodologi, tata tulis, dan konsistensi uraian dilaksanakan maksimal 1 bulan sejak naskah diserahkan kepada tim penilia
 - e. Proses penilaian dan perbaikan.
 - i. Selambat-lambatnya satu bulan setelah menerima naskah disertasi, Tim Penilai Disertasi mengadakan rapat untuk menilai dan membahas naskah disertasi dengan mengundang Tim Promotor sebagai sumber informasi.
 - ii. Tim Penilai Disertasi menyampaikan hasil rapat penilaian disertasi secara tertulis kepada Tim Promotor disertai saran/masukan (kalau ada), guna menyempurnakan naskah disertasi.
 - iii. Perbaikan naskah disertasi oleh mahasiswa atas saran Tim Penilai Disertasi harus diselesaikan dalam waktu selama-lamanya 6 bulan.
 - iv. Setelah calon doktor memperbaiki disertasi sesuai saran Tim Penilai Disertasi, dan disetujui Tim Promotor dan Tim Penilai, calon doktor menyerahkan naskah disertasi yang telah diperbaiki tersebut kepada Pengelola Program Doktor.
 - v. Apabila salah satu anggota promotor dan/atau anggota penilai berhalangan hadir, rapat untuk menilai kelayakan disertasi yang dipimpin oleh Dekan/Wakil Dekan I/Kaprodi tetap diselenggarakan.
 - vi. Hasil rapat kelayakan: Disertasi layak untuk dilanjutkan ke ujian tertutup atau disertasi belum layak. Jika belum layak maka harus diperbaiki lagi dengan batas waktu maksimum 3 bulan.

11. Ujian Tertutup Disertasi :

- a. Mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, wajib melaksanakan ujian tertutup disertasi.
- b. Ujian tertutup disertasi dilaksanakan apabila indeks prestasi kumulatif perkuliahan minimal 3,25 (tiga koma dua lima).
- c. Ujian tertutup dipimpin oleh Dekan/Pejabat Lain atau Guru Besar yang diberi kewenangan dan bukan sebagai tim promotor.
- d. Ujian tertutup harus menyertakan paling sedikit 1 (satu) orang penguji dari luar (*external examiner*).
- e. Penilaian terhadap hasil ujian tertutup disertasi dinyatakan dengan keputusan lulus tanpa perbaikan atau dengan perbaikan, dan tidak lulus.
- f. Hasil ujian tertutup disertasi dinyatakan dengan angka dengan kisaran 0 (nol) sampai dengan 4 (empat).
- g. Hasil ujian tertutup disertasi yang dinyatakan lulus tanpa perbaikan dan lulus dengan perbaikan memiliki angka rerata lebih dari atau sama dengan 3,25 (tiga koma dua lima).
- h. Hasil ujian tertutup disertasi yang dinyatakan tidak lulus memiliki nilai angka kurang dari 3,25 (tiga koma dua lima).
- i. Mahasiswa yang melaksanakan ujian tertutup dan dinyatakan tidak lulus dapat melakukan ujian ulang 1 (satu) kali.
- j. Hasil penilaian disertasi sesuai dengan rubrik sebagai berikut:

Nilai	Kriteria	Range
A	Disertasi dituliskan dengan sangat lengkap dan cermat (kesalahan ketik sangat sedikit, kalimat jelas), interpretasi data sangat tepat, pembahasan sangat komprehensif, ada temuan/novelty sangat bagus; Presentasi sangat jelas, jawaban tepat sekali, logika sangat kuat, visi pengembangan/ implementasi hasil sangat jelas dan kuat	$85,0 \leq X \leq 100$
A-	Disertasi dituliskan dengan lengkap dan cermat (kesalahan ketik sedikit, kalimat jelas), interpretasi data tepat, pembahasan komprehensif, temuan/novelty bagus; Presentasi jelas, jawaban tepat, logika kuat, visi pengembangan/ implementasi hasil kuat	$82,0 \leq X < 85,0$
A/B	Disertasi dituliskan dengan lengkap, beberapa kurang cermat (kesalahan ketik merata awal-akhir, beberapa kalimat kurang jelas), interpretasi beberapa data kurang tepat, pembahasan kurang komprehensif hanya menguraikan data, temuan/novelty kurang bagus; Presentasi kurang jelas, jawaban kurang tepat, logika kurang kuat, visi pengembangan/ implementasi hasil kurang	$79,0 \leq X < 82,0$
B+	Disertasi dituliskan dengan kurang lengkap dan kurang cermat (kesalahan ketik banyak, kalimat kurang jelas), interpretasi data banyak kurang tepat, pembahasan kurang komprehensif, temuan/novelty kurang bagus; Presentasi kurang jelas, jawaban kurang tepat, logika kurang kuat, visi pengembangan/ implementasi hasil kurang kuat	$76,0 \leq X < 79,0$

B	Disertasi dituliskan sangat kurang lengkap dan kurang cermat (kesalahan ketik sangat banyak, kalimat kurang jelas), interpretasi data banyak salah, pembahasan kurang komprehensif, temuan/novelty tidak ada; Presentasi tidak jelas, jawaban tidak menjawab pertanyaan (berputar-putar tidak ada inti jawaban), logika kurang lemah, visi pengembangan/ implementasi hasil kurang kuat	$73 \leq X < 76$
----------	---	------------------

12. Ujian Terbuka Disertasi :

- a. Mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian yang dinyatakan lulus dalam ujian tertutup dapat mengusulkan mengikuti wisuda atau ujian terbuka.
- b. Ujian terbuka disertasi hanya diberikan kepada Mahasiswa yang dinyatakan lulus dalam ujian tertutup disertasi dengan nilai indeks prestasi kumulatif dan ujian tertutup disertasi setara dengan nilai lebih dari 3,75 (tiga koma tujuh lima) dan memiliki hasil penelitian yang sangat baik dan dipublikasikan di jurnal internasional bereputasi dengan tier minimal Q2.
- c. Ujian terbuka disertasi diselenggarakan dan menjadi tanggung jawab Fakultas.
- d. Keputusan tentang ujian terbuka disertasi diusulkan oleh tim penguji sesuai dengan rubrik penilaian ujian disertasi dan ditetapkan oleh Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian

B. PEMANTAUAN DAN EVALUASI STUDI

1. Pemantauan dan evaluasi belajar Mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian didasarkan pada pencapaian prestasi Mahasiswa.
2. Pemantauan dan evaluasi belajar Mahasiswa dilaksanakan dalam 2 (dua) tahap, yaitu :
 - a. Evaluasi Belajar Tahap Awal Mahasiswa, dilaksanakan dengan ketentuan :
 - 1) Mahasiswa yang sampai akhir semester 3 (tiga) belum lulus ujian komprehensif diberi kesempatan paling banyak 1 (satu) semester tambahan untuk menyelesaikan ujian komprehensif.
 - 2) Dalam hal batas waktu 1 (satu) semester tambahan, Mahasiswa tidak dapat mencapai kemajuan studi sebagaimana dimaksud pada butir 1), mahasiswa yang bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi dan dinyatakan mengundurkan diri atau *drop-out*.
 - 3) Dalam hal Mahasiswa diberi kesempatan tambahan sebagaimana pada butir 1), Program Studi/Fakultas mengeluarkan Surat Peringatan I (Pertama), Surat Peringatan II (Kedua) dan Surat Peringatan III (Ketiga).
 - b. Evaluasi Belajar Tahap Akhir Mahasiswa, dilaksanakan dengan ketentuan :
 - 1) Mahasiswa yang sampai akhir semester 6 (enam) tidak dapat menyelesaikan seluruh kegiatan belajar dengan indeks prestasi paling rendah 3,25 (tiga koma dua lima) dan belum memiliki artikel yang dipublikasikan pada jurnal internasional, diberikan Surat Peringatan I (Pertama).
 - 2) Mahasiswa yang sampai sakhir semester 7 (tujuh) tidak dapat menyelesaikan seluruh kegiatan belajar dengan indeks prestasi paling rendah 3,25 (tiga koma dua lima) dan belum memiliki artikel yang dipublikasikan pada jurnal internasional, diberikan Surat Peringatan II (Kedua).
 - 3) Mahasiswa yang sampai akhir semester 8 (delapan) tidak dapat menyelesaikan seluruh kegiatan belajar dengan indeks prestasi paling rendah 3,25 (tiga koma dua lima) dan belum memiliki artikel yang dipublikasikan pada jurnal internasional dan/atau 2 (dua) prosiding internasional/jurnal nasional terakreditasi diberikan Surat Peringatan III

- (Ketiga) dan diberi kesempatan untuk menyelesaikan studi paling lama 2 (dua) semester.
- 4) Dalam hal Mahasiswa tidak dapat menyelesaikan studi sebagaimana dimaksud pada butir 3), Mahasiswa yang bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi dan dinyatakan mengundurkan diri atau *drop-out*.
3. Pengunduran Diri/*Drop-Out* sebagai Mahasiswa
 - a. Universitas menetapkan seorang Mahasiswa mengundurkan diri atau *drop-out* dari Pendidikan Pascasarjana berdasarkan pada usulan dan pertimbangan dari Fakultas Pertanian UGM.
 - b. Penetapan seorang Mahasiswa mengundurkan diri atau *drop-out* sebagaimana dimaksud pada butir (a) paling lambat 1 (satu) bulan setelah menerima usulan dan pertimbangan dari Fakultas.
 - c. Mahasiswa dapat mengajukan permohonan pengunduran diri sebelum ditetapkannya pengunduran diri atau *drop-out* sebagaimana dimaksud pada butir (b).
 - d. Dalam hal Mahasiswa mengajukan permohonan pengunduran diri sebagaimana dimaksud pada butir (c), Fakultas dapat mengeluarkan transkrip nilai.
 - e. Bagi Mahasiswa yang dinyatakan *drop-out* sebagaimana dimaksud pada butir (a), Fakultas dapat mengeluarkan surat keterangan pernah menjadi mahasiswa namun tidak dapat mengeluarkan transkrip nilai.

C. KELULUSAN DAN YUDISIUM

1. Persyaratan Kelulusan

Mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada yang telah menyelesaikan jumlah SKS sesuai dengan persyaratan Kurikulum pada Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, dinyatakan lulus apabila :

- a. Memenuhi persyaratan sebagai berikut :
 - 1) Indeks Prestasi Kumulatif minimal 3,25 (tiga koma dua lima)
 - 2) Tidak ada nilai D dan atau E
 - 3) Telah lulus ujian disertasi
 - 4) Telah menyerahkan naskah disertasi yang telah disahkan oleh Dekan Fakultas Pertanian UGM
 - 5) Telah mempunyai publikasi ilmiah/naskah yang sudah diterima (*Accepted*) oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks dalam pangkalan data internasional yang ditetapkan secara berkala oleh Universitas paling sedikit 1 (satu) artikel untuk Program S3 reguler dan 2 (dua) artikel untuk S3 by research yang berasal dari hasil penelitian disertasi.
- b. Telah dinyatakan lulus dalam Rapat Yudisium yang diselenggarakan oleh Fakultas Pertanian UGM.

2. Yudisium

- a. Rapat Yudisium diselenggarakan untuk menetapkan kelulusan dan predikat kelulusan berdasarkan indeks prestasi kumulatif gabungan keseluruhan proses pembelajaran.
- b. Rapat Yudisium diselenggarakan secara khusus oleh Fakultas bagi Mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian yang lulus pada ujian tertutup dan mengikuti wisuda. Rapat Yudisium ini diselenggarakan untuk menetapkan kelulusan Mahasiswa dengan tata cara sebagai berikut :
 - 1) Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus ujian disertasi Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, mengajukan usulan yudisium kepada Program Studi, dengan dilampiri berkas-berkas yaitu :
 - Transkrip Nilai selama mengikuti pendidikan di Program studi Doktor Ilmu Pertanian

- yang telah disahkan oleh Ketua Program Studi atau pejabat yang berwenang.
 - Naskah Disertasi (Softcopy dan Hardcopy) yang telah disetujui oleh Tim Pembimbing/Promotor, Tim Penguji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Pertanian UGM.
 - Bukti telah mempunyai publikasi ilmiah/naskah yang sudah diterima (accepted) oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks dalam pangkalan data internasional, yang telah disahkan (di-Acc) oleh Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Pertanian UGM atau Ketua Program Studi S3 Ilmu Pertanian.
- 2) Ketua Program Studi melakukan evaluasi dan menyampaikan kelengkapan berkas sebagai bukti bahwa Mahasiswa telah menempuh seluruh beban studi dan memiliki capaian pembelajaran lulusan sesuai kurikulum dalam rapat yudisium Fakultas untuk memutuskan kelulusan Mahasiswa.
 - 3) Fakultas melaporkan kelulusan Mahasiswa pada Universitas guna penerbitan ijazah bagi Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus pada rapat yudisium.
- c. Rapat Yudisium bagi Mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian yang mengikuti ujian terbuka diselenggarakan oleh Tim Penguji Ujian Terbuka yang mendapat kewenangan dari Fakultas Pertanian UGM setelah Mahasiswa dinyatakan lulus ujian terbuka disertai dan tim penguji memberi nilai atas disertasi.

D. PREDIKAT KELULUSAN

Universitas Gadjah Mada menentukan Predikat Kelulusan pada setiap lulusan Program Doktor (S-3) berdasarkan pada hasil penilaian akhir secara komprehensif yang mencerminkan kinerja akademik lulusan yang bersangkutan selama mengikuti proses Pendidikan di Program Studi Doktor Ilmu Pertanian. Predikat Kelulusan meliputi :

1. **Cumlaude (predikat kelulusan dengan pujian)**

Lulusan memperoleh predikat *Cumlaude* (predikat kelulusan dengan pujian), apabila yang bersangkutan memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lebih dari 3,75 (tiga koma tujuh lima) dan menyelesaikan studi dalam waktu kurang atau sama dengan 8 (delapan semester).

2. **Sangat Memuaskan (predikat kelulusan tinggi)**

Lulusan memperoleh predikat Sangat Memuaskan (predikat kelulusan tinggi), apabila yang bersangkutan memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lebih dari atau sama dengan 3,51 (tiga koma lima satu) dan kurang dari atau sama dengan 3,75 (tiga koma tujuh lima), atau yang bersangkutan memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lebih dari 3,75 (tiga koma tujuh lima) dan menyelesaikan studi dalam waktu lebih dari 8 (delapan semester).

3. **Memuaskan (predikat kelulusan sedang)**

Lulusan memperoleh predikat Memuaskan (predikat kelulusan sedang), apabila yang bersangkutan memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lebih dari atau sama dengan 3,25 (tiga koma dua lima) dan kurang dari 3,51 (tiga koma lima satu).

BAB V

STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE

A. PENGAJUAN JUDUL DISERTASI DAN TIM PROMOTOR

Pengajuan usulan judul disertasi dan tim promotor adalah sebagai bentuk pemberian kesempatan kepada mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian untuk mengajukan usulan penelitian serta tim promotor dengan bidang ilmu sesuai dengan topik/tema penelitian yang akan dilaksanakan.

PROSEDUR

1. Mahasiswa mengisi Formulir Pengajuan Judul dan Tim Promotor Disertasi (Formulir diambil di bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM).
2. Menyerahkan Formulir yang telah diisi serta dilampiri dengan Garis Besar Rencana Penulisan Disertasi ke bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.
3. Formulir yang telah diserahkan di bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM diserahkan kepada Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian.
4. Ketua Program Studi dan Ketua Minat Studi mengadakan rapat untuk penetapan Judul dan Tim Promotor dengan dipimpin oleh Dekan/Wakil Dekan/Pejabat yang ditunjuk.
5. Hasil Keputusan Penetapan Judul dan Tim Promotor di buatkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian.
6. Hasil Keputusan Penetapan Judul dan Tim Promotor diumumkan kepada Mahasiswa.

FLOWCHART

**SOP
PENGAJUAN JUDUL DAN DOSEN PEMBIMBING DISERTASI**

No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Akademik	Ketua Program Studi	Waktu
1	Mahasiswa Mengajukan Usulan Judul dan Draft Rencana Penelitian Disertasi	○			semester 1
2	Merekap Usulan Mahasiswa	□	□		
3	Menyerahkan kepada Ketua Program Studi		□		
4	Ketua Program Studi Menetapkan Usulan Judul Penelitian dan Dosen Pembimbing Disertasi			□	
5	Membuat Surat Tugas Pembimbingan Disertasi		□		
6	Selesai (Pengumuman Usulan Judul dan Penetapan Dosen Pembimbing Disertasi)	○			

FORMULIR PENGAJUAN JUDUL DAN CALON TIM PROMOTOR

PENGAJUAN JUDUL DAN CALON PEMBIMBING DISERTASI

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Pembimbing Akademik :
Minat Studi :

Usulan Promotor :

1.
2.

Usulan Co-Promotor :

1.
2.
3.

Usulan Judul Disertasi :

.....
.....
.....
.....

CATATAN :

1. Pengajuan ini dilampiri dengan Garis Besar Rencana Penulisan Disertasi (*Format Terlampir*).
2. Keputusan Dosen sebagai Tim Promotor yang ditunjuk sepenuhnya menjadi wewenang Pengelola Program Pascasarjana (Ketua Program Studi dan/atau Wakil Dekan 1) dengan memperhatikan Usulan Judul dengan Usulan Promotor dan Co-Promotor serta disesuaikan pada Bidang Ilmu yang dikuasai oleh masing-masing Dosen tersebut.
3. Judul Disertasi masih dapat berubah sesuai dengan masukan atau setelah adanya konsultasi dengan Tim Promotor (dengan sepengetahuan Tim Promotor).

Yogyakarta,

(.....)

GARIS BESAR RENCANA PENULISAN DISERTASI

Meliputi :

1. Judul
2. Permasalahan Penelitian Disertasi
3. Tujuan Penelitian Disertasi
4. Hipotesis (Kerangka Pemikiran)
5. Metode Penelitian Disertasi (Metode Analisis)

B. PROPOSAL DISERTASI

Proposal Disertasi merupakan awal kegiatan penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa dalam penyusunan Disertasi.

Penilaian Proposal Disertasi melewati tahapan konsultasi, Seminar Proposal Disertasi serta Ujian Komprehensif dalam rangka penyempurnaan Proposal Disertasi demi tercapainya kualitas mutu Proposal Disertasi.

PROSEDUR

1. Mahasiswa menyusun Proposal Disertasi serta melakukan bimbingan/konsultasi dengan Tim Promotor.
2. Setelah dianggap layak, maka mahasiswa harus mendesiminasikan Proposal Disertasi tersebut di hadapan Tim Promotor dan peserta seminar.
3. Melakukan revisi/perbaikan (apabila diperlukan) setelah mendapatkan masukan, kritik dan saran dari peserta seminar dan Tim Promotor setelah melaksanakan Seminar Proposal dengan mendiskusikan serta bimbingan/konsultasi dengan Tim Promotor.
4. Setelah dinyatakan layak oleh Tim Promotor, maka mahasiswa dapat mengajukan diri untuk melaksanakan Ujian Komprehensif.
5. Ujian Komprehensif dilaksanakan di hadapan Tim Promotor dan Dosen Penguji (maksimal 3 orang Penguji) serta dipimpin oleh Ketua Tim Ujian (Dekan/Wakil Dekan/Ketua Program Studi/ Ketua Departemen/pejabat lain yang ditunjuk dan disetujui oleh Dekan).
6. Melakukan revisi/perbaikan (apabila diperlukan) setelah mendapatkan masukan, kritik dan saran dari Tim Promotor dan Tim Penguji.

FLOWCHART

SOP

PROPOSAL DISERTASI

No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Akademik	Promotor/Penguji	Peserta	Waktu
1	Mahasiswa selesai menyusun Proposal Disertasi	○				
2	Konsultasi Proposal Disertasi		tidak setuju			
3	Persetujuan Promotor untuk Seminar Proposal			setuju		
4	Pendaftaran Seminar Proposal Disertasi					min. 1 minggu sebelum seminar
5	Undangan dan Pengumuman Seminar Tesis					
6	Form/Berkas Seminar					
7	Pembimbingan dalam Seminar Proposal					maks. 10 menit
8	Presentasi Seminar Proposal					maks. 20 menit
9	Tanya Jawab dalam Seminar Proposal					maks. 60 menit
10	Berkas Seminar diserahkan ke Akademik					
11	Ujian Komprehensif (Tim Penguji ditentukan oleh Promotor)					maks. 3 orang penguji
12	Pendaftaran Ujian Komprehensif					min. 1 minggu sebelum seminar

FLOWCHART (Lanjutan)

SOP						
PROPOSAL DISERTASI						
No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Akademik	Promotor/Penguji	Peserta	Waktu
13	Undangan Ujian Komprehensif		↓			
14	Persyaratan Ujian Komprehensif Dilengkapi dan diserahkan ke Akademik		↓			
15	Ketua Tim Penguji membuka Ujian Komprehensif (Penjelasan mekanisme ujian)			↓		
16	Presentasi Ujian Komprehensif	↓				maks. 30 menit
17	Tanya Jawab dalam Ujian Komprehensif (Tim Penguji)			↓		@maks. 15 menit
18	Rapat Tim Penguji setelah Ujian Komprehensif selesai (penentuan hasil Ujian Komprehensif)			↓		
19	Pemberitahuan Hasil Ujian Komprehensif kepada Mahasiswa	↓				
20	Selesai (Berkas Ujian diserahkan ke Akademik)		↓			

C. SEMINAR PROPOSAL DISERTASI

Proposal Disertasi merupakan awal kegiatan penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa dalam penyusunan Disertasi.

Penilaian Proposal Disertasi melewati tahapan konsultasi, Seminar Proposal Disertasi serta Ujian Komprehensif dalam rangka penyempurnaan Proposal Disertasi demi tercapainya kualitas mutu Proposal Disertasi.

Proposal Disertasi harus diseminasikan agar dapat memperoleh masukan, kritik dan saran untuk memperkuat teori dan metodologi dalam melaksanakan penelitian.

PROSEDUR

1. Proposal Penelitian Disertasi telah disetujui oleh Promotor dan Ko Promotor.
2. Mendaftar di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM paling lambat 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan Seminar Proposal dengan dilengkapi menyerahkan Draft Proposal Disertasi sebanyak 3 (tiga) eksemplar, dijilid biasa dengan warna cover hijau muda.
3. Pada saat pelaksanaan Seminar Proposal, pemakalah (mahasiswa) mengenakan Dasi (mahasiswa putra) dan Blazer (mahasiswa putri).
4. Form Pendaftaran Seminar Seminar Proposal Disertasi, dapat diambil di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.

FLOWCHART

SOP SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN DISERTASI						
No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Akademik	Tim Promotor	Peserta	Waktu
1	Mahasiswa Selesai Menyusun Proposal Disertasi	Start				
2	Konsultasi dengan Tim Promotor			Decision: setuju / tidak setuju		
3	Persetujuan Tim Promotor untuk Seminar Proposal Penelitian Disertasi					
4	Pendaftaran Seminar Proposal Penelitian Disertasi					min. 1 minggu sebelum Seminar
5	Undangan untuk Tim Promotor					
6	Pengumuman kepada Mahasiswa Lain sebagai Peserta					
7	Berkas Seminar Proposal Penelitian Disertasi					
8	Presentasi Seminar Proposal Penelitian Disertasi					maks. 15 menit
9	Tanya Jawab dengan Peserta Seminar					maks. 60 menit
10	Selesai (Berkas Seminar Diserahkan ke Akademik)		End			

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FORMULIR
PENDAFTARAN SEMINAR PROPOSAL DISERTASI**

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Promotor :
Co-Promotor - 1 :
Co-Promotor - 2 :
Judul :
:
:
:
:
:
Tanggal Seminar :
Waktu : WIB

Menyetujui,
Promotor,

Yogyakarta,
Mahasiswa,

(.....)

(.....)

D. UJIAN KOMPREHENSIF DISERTASI

Proposal Disertasi merupakan awal kegiatan penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa dalam penyusunan Disertasi.

Penilaian Proposal Disertasi melewati tahapan konsultasi, Seminar Proposal Disertasi serta Ujian Komprehensif dalam rangka penyempurnaan Proposal Disertasi demi tercapainya kualitas mutu Proposal Disertasi.

PROSEDUR

1. Telah menyelesaikan seluruh perkuliahan yang dipersyaratkan dengan IPK $\geq 3,25$.
2. Telah melaksanakan Seminar Proposal Penelitian Disertasi.
3. Naskah Proposal telah disetujui oleh Promotor dan Ko Promotor.
4. Telah mendapatkan persetujuan/kesediaan menjadi Tim Penguji Komprehensif dari Dosen Penguji (dalam/luar Fakultas Pertanian UGM) yang telah ditentukan oleh Tim Promotor.
5. Mendaftar ke Bagian Akademik Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian UGM paling lambat 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan Ujian Komprehensif, dengan melampirkan :
 - a. FC Sertifikat Lulus TOEFL/AcEPT
 - b. FC Sertifikat Lulus TPA/PAPs
 - c. FC Kartu Mahasiswa
 - d. Naskah Proposal Disertasi yang telah disetujui Tim Promotor, dijilid biasa dengan cover warna hijau muda sebanyak 7 (tujuh) eksemplar
 - e. Form Persetujuan/Kesediaan sebagai Tim Penguji Komprehensif
6. Tim Penguji Komprehensif terdiri dari 7 (tujuh) orang yaitu :
 - a. Dekan/Wakil Dekan/Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian/Ketua Departemen, sebagai Ketua Tim Penguji
 - b. 3 (tiga) orang Tim Promotor (Promotor dan Ko Promotor), sebagai anggota Tim Penguji
 - c. 3 (tiga) orang Penguji Komprehensif, sebagai anggota Tim Penguji
7. Dosen Penguji Komprehensif adalah Dosen yang berkompeten dengan bidang ilmu yang sesuai dengan Topik Penelitian Disertasi, berderajat Doktor dengan jabatan minimal Lektor.
8. Pada saat Ujian Komprehensif, Promovendus mengenakan Dasi (bagi putra) dan Blazer (bagi putri).
9. Form Pendaftaran dan Surat Pernyataan Persetujuan/Kesediaan sebagai Tim Penguji Komprehensif, dapat diambil di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.

FLOWCHART

SOP

UJIAN KOMPREHENSIF PROGRAM DOKTOR (S-3)

No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Akademik	Promotor	Tim Penguji	Waktu
1	Mahasiswa Selesai Menyusun Proposal Disertasi dan Ditetapkan Promotor untuk Ujian Komprehensif					
2	Pendaftaran Ujian Komprehensif (Dosen Penguji ditentukan oleh Promotor)					min. 1 minggu sebelum ujian
3	Undangan untuk Tim Penguji (Promotor dan Penguji)					3 orang penguji
4	Dokumen Ujian Komprehensif					
5	Ketua Tim Penguji (Promotor) Membuka Ujian Komprehensif					
6	Presentasi Proposal Disertasi					maks. 20 menit
7	Tanya Jawab Tim Penguji					@ maks. 20 menit
8	Ujian Di Skors					
9	Rapat Tim Penguji					
10	Pemberitahuan Hasil Ujian Komprehensif					
11	Revisi Proposal Disertasi					maks. 1 bulan
12	Selesai (Berkas Ujian Komprehensif Diserahkan ke Akademik)					revisi proposal dikumpul

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FORMULIR
PENDAFTARAN UJIAN KOMPREHENSIF PROGRAM DOKTOR (S-3)**

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Promotor :
Co-Promotor I :
Co-Promotor II :
Penguji I :
Penguji II :
Penguji III :
Judul Disertasi :
:
:
:
:
Tanggal Ujian :
Waktu : WIB

Menyetujui,
Promotor,

Yogyakarta,
Mahasiswa,

(.....)

(.....)

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**SURAT PERNYATAAN
(TIM PENGUJI KOMPREHENSIF)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Jabatan :
Instansi :
:

Dengan ini menyatakan bahwa saya **BERSEDIA** sebagai Tim Penguji Ujian Komprehensif mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, yaitu :

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Judul Disertasi :
:
:
:
:

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,

.....

E. KUNJUNGAN LAPANGAN

Melakukan peninjauan/survey secara langsung oleh Tim Promotor ke lokasi penelitian Disertasi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian sehingga penelitian yang dilaksanakan sesuai dengan alur dan prosedur penelitian yang berlaku.

Kunjungan Lapangan ini diharapkan dapat memastikan bahwa kegiatan penelitian yang dilaksanakan oleh mahasiswa sesuai dengan kaidah penelitian dan rencana penelitian yang telah disetujui oleh Tim Promotor.

Kunjungan Lapangan ini dilaksanakan pada saat mahasiswa sedang melaksanakan penelitian sehingga pengawasan dapat dilakukan dengan tujuan agar penelitian yang dilaksanakan sesuai dengan rencana (Proposal Penelitian) dan dapat selesai sesuai dengan jadwal yang sudah direncanakan.

PROSEDUR

1. Kunjungan Lapangan oleh Tim Promotor ini dilaksanakan 1 (satu) kali selama mahasiswa menyusun Disertasi.
2. Kunjungan Lapangan dilaksanakan pada saat mahasiswa masih dalam proses penelitian di Lapangan.
3. Biaya yang ditimbulkan oleh adanya kegiatan tersebut menjadi tanggung jawab Fakultas Pertanian (sesuai dengan pagu Anggaran RKAT).
4. Lama Kunjungan Lapangan ini adalah :
 - a. Lokasi Pulau Jawa, maksimal 2 (dua) hari 1 (satu) malam.
 - b. Lokasi Luar Pulau Jawa, maksimal 3 (tiga) hari 2 (dua) malam.

FLOWCHART

SOP

KUNJUNGAN LAPANGAN PROGRAM DOKTOR (S-3)

No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Promotor	Akademik	Keuangan	Pejabat Setempat	Keterangan
1	Mulai						
2	Permohonan ke Promotor untuk mengunjungi lokasi penelitian						Pengajuan Permohonan Kunjungan ke Akademik
3	Pembuatan Surat Tugas / SPPD						min. 2 hari sebelum keberangkatan
4	Kasbon Biaya Kunjungan						Tim Promotor
5	Kunjungan Lapangan / Cap SPPD						maks. 2 hari (Jawa), maks. 3 hari (Luar Jawa)
6	Pembuatan Laporan Kunjungan						Laporan dibuat oleh Promotor, (maks. 1 minggu setelah kunjungan)
7	Pengumpulan Laporan dan Berkas SPPD						Dikumpulkan di bagian keuangan
8	Pelunasan Biaya Kunjungan						Setelah Administrasi selesai
9	Selesai						

Surat Permohonan Kunjungan Lapangan

Yogyakarta,

Kepada :
Yth. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Dengan hormat,
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
No. Mahasiswa :
Judul Disertasi :
:
:
Promotor :
Co-Promotor – 1 :
Co-Promotor – 2 :
Posisi Penelitian : Penelitian di Lapangan

Bersama ini memberitahukan bahwa kegiatan penelitian disertasi sedang dilaksanakan di lapangan dan siap untuk ditinjau/dikunjungi oleh Tim Promotor. Untuk itu, dimohon kepada Tim Promotor untuk dapat melaksanakan Kunjungan Lapangan pada tanggal ke lokasi penelitian di

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Promotor,

Mahasiswa,

.....

.....

LAPORAN KUNJUNGAN LAPANGAN
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN UGM

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi :
Tanggal Kunjungan :
Lokasi Kunjungan :

Uraian Hasil Kunjungan :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Rekomendasi / Tindak Lanjut :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Yogyakarta,
Ketua Tim/Promotor

.....

F. SEMINAR HASIL DISERTASI

Disertasi merupakan hasil kegiatan penelitian yang akan dilaksanakan dalam penyusunan Disertasi.

Penilaian Disertasi melewati tahapan konsultasi, Seminar Hasil Disertasi serta Ujian Disertasi (Tertutup dan/atau Terbuka) dalam rangka penyempurnaan Disertasi demi tercapainya kualitas mutu Disertasi.

Hasil Penelitian Disertasi yang telah disusun harus diseminasikan dihadapan Tim Promotor serta peserta seminar untuk mendapatkan umpan balik baik itu saran, kritik serta masukan demi penyempurnaan penulisan Disertasi yang telah dilakukan sekaligus untuk menguji materi penelitian yang telah dilaksanakan.

PROSEDUR

1. Telah dinyatakan Lulus Ujian Komprehensif.
2. Telah menyelesaikan penelitian Disertasi.
3. Naskah Disertasi telah disetujui oleh Promotor dan Ko Promotor.
4. Mendaftar di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM paling lambat 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan Seminar Proposal dengan dilengkapi menyerahkan Draft Proposal Disertasi sebanyak 3 (tiga) eksemplar, dilijil biasa dengan warna cover hijau muda.
5. Pada saat pelaksanaan Seminar Proposal, pemakalah (mahasiswa) mengenakan Dasi (mahasiswa putra) dan Blazer (mahasiswa putri).
6. Form Pendaftaran Seminar Seminar Proposal Disertasi, dapat diambil di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.

FLOWCHART

**SOP
SEMINAR HASIL PENELITIAN DISERTASI**

No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Akademik	Tim Promotor	Peserta	Waktu
1	Mahasiswa Selesai Menyusun Disertasi					
2	Konsultasi dengan Tim Promotor					
3	Persetujuan Tim Promotor untuk Seminar Hasil Penelitian Disertasi				tidak setuju	
4	Pendaftaran Seminar Hasil Penelitian Disertasi					min. 1 minggu sebelum Seminar
5	Undangan untuk Tim Promotor					
6	Pengumuman kepada Mahasiswa Lain sebagai Peserta					
7	Berkas Seminar Hasil Penelitian Disertasi					
8	Presentasi Seminar Hasil Penelitian Disertasi					maks. 20 menit
9	Tanya Jawab dengan Peserta Seminar					maks. 60 menit
10	Selesai (Berkas Seminar Diserahkan ke Akademik)					

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FORMULIR
PENDAFTARAN SEMINAR HASIL DISERTASI**

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Promotor :
Co-Promotor - 1 :
Co-Promotor - 2 :
Judul :
:
:
:
:
Tanggal Seminar :
Waktu : WIB

Menyetujui,
Promotor,

Yogyakarta,
Mahasiswa,

(.....)

(.....)

G. PENILAIAN DISERTASI

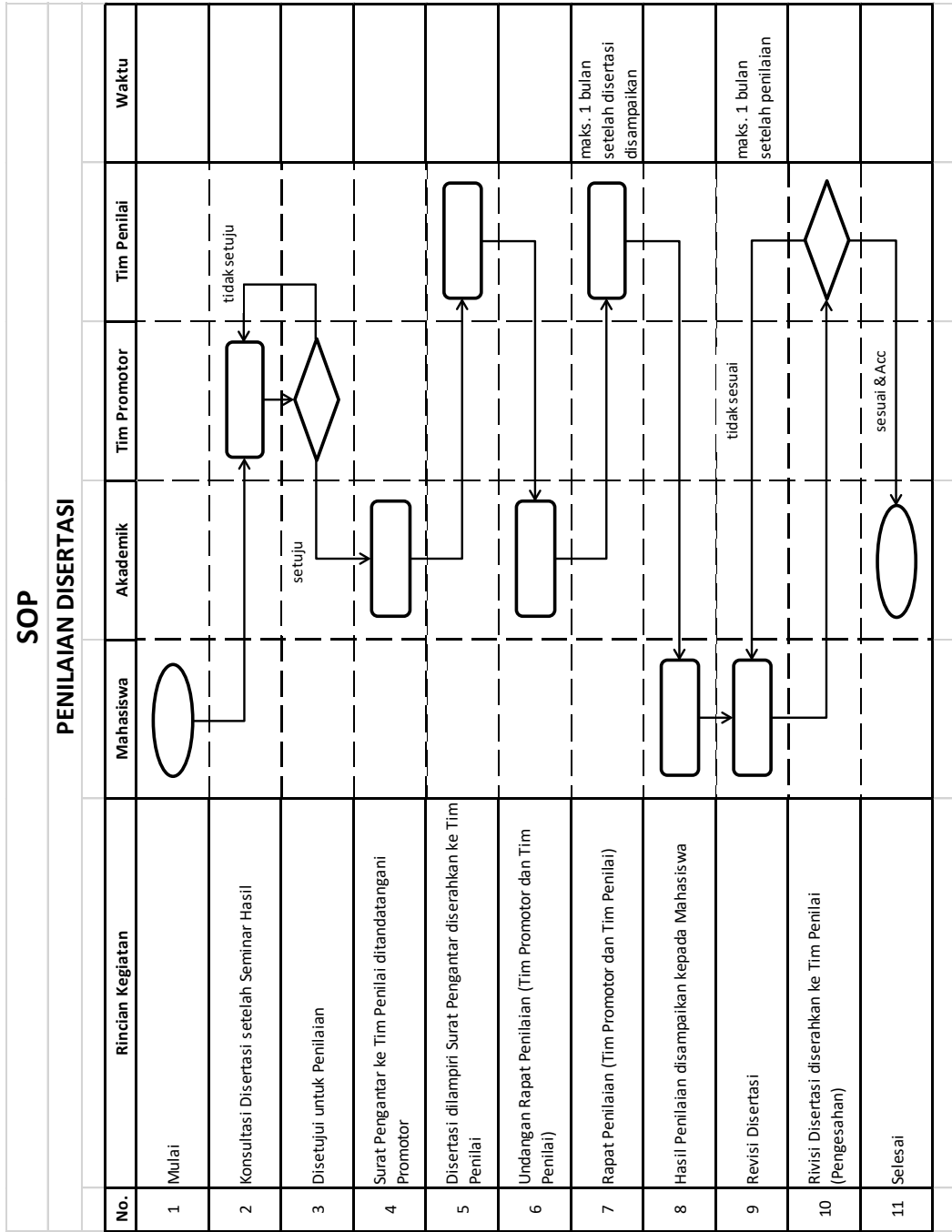
Disertasi merupakan hasil kegiatan penelitian yang akan dilaksanakan dalam penyusunan Disertasi.

Penilaian Disertasi adalah salah satu bentuk penjaminan mutu Tugas Akhir (Disertasi) mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian yang dilakukan oleh Tim Independen yang terdiri dari 3 (tiga) orang yaitu Ketua Tim Penilai serta 2 (dua) orang Anggota Tim Penilai. Penilaian Disertasi ini dilakukan oleh Tim Penilai selama maksimal 1 (satu) bulan dan dilanjutkan dengan Rapat Penilaian antara Tim Penilai dengan Tim Promotor.

PROSEDUR

1. Telah menyelesaikan seluruh perkuliahan yang dipersyaratkan, dengan IPK $\geq 3,25$.
2. Telah melaksanakan Seminar Hasil Penelitian Disertasi.
3. Naskah Disertasi telah disetujui oleh Tim Promotor.
4. Telah mendapat persetujuan/kesediaan menjadi Tim Penilai Disertasi dari Dosen Penilai yang ditetapkan oleh Tim Promotor.
5. Tim Penilaian Disertasi adalah Dosen yang berkompeten dalam bidang ilmu yang sesuai dengan topik penelitian Disertasi, berderajat Doktor, Ketua Tim Penilai dengan jabatan minimal Lektor Kepala, Anggota Tim Penilaian dengan jabatan minimal Lektor.
6. Mengerahkan Naskah Disertasi ke Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM sebanyak 3 (tiga) eksemplar yang telah dijilid dengan warna cover hijau muda. Untuk selanjutnya diserahkan kepada Tim Penilai oleh bagian akademik.
7. Rapat Penilaian dilaksanakan maksimal 1 (satu) bulan setelah diterimanya Naskah Disertasi mahasiswa.
8. Rapat Penilaian dilaksanakan dengan dipimpin oleh Ketua Tim Penilai dan dihadiri oleh Anggota Tim Penilai serta Tim Promotor.
9. Pendaftaran Rapat Penilaian, dilakukan oleh mahasiswa paling lambat 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan Rapat Penilaian dengan melengkapi persyaratan :
 - a. FC sertifikat lulus TOEFL/AcEPT
 - b. FC sertifikat lulus TPA/PAPs
 - c. FC Kartu Mahasiswa
10. Form Pendaftaran dan Surat Pernyataan Persetujuan/Kesediaan sebagai Tim Penilai Disertasi, dapat diambil di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.

FLOWCHART



Kepada :
Yth. Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Dengan hormat,
Bersama ini disampaikan bahwa Disertasi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian tersebut di bawah ini :

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Judul Disertasi :
:
:

Tim Promotor : 1.
2.
3.

Telah memenuhi persyaratan untuk diajukan kepada Tim Penilai. Atas nama Tim Promotor, kami mengusulkan nama-nama di bawah ini selaku Tim Penilai Disertasi, yaitu :

1.
2.
3.

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Yogyakarta,
Promotor,

.....

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**SURAT PERNYATAAN
(TIM PENILAI DISERTASI)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Jabatan :
Instansi :
:

Dengan ini menyatakan bahwa saya **BERSEDIA** sebagai Tim Penilai Disertasi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, yaitu :

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Judul Disertasi :
:
:
:
:

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,

.....

H. KELAYAKAN DISERTASI

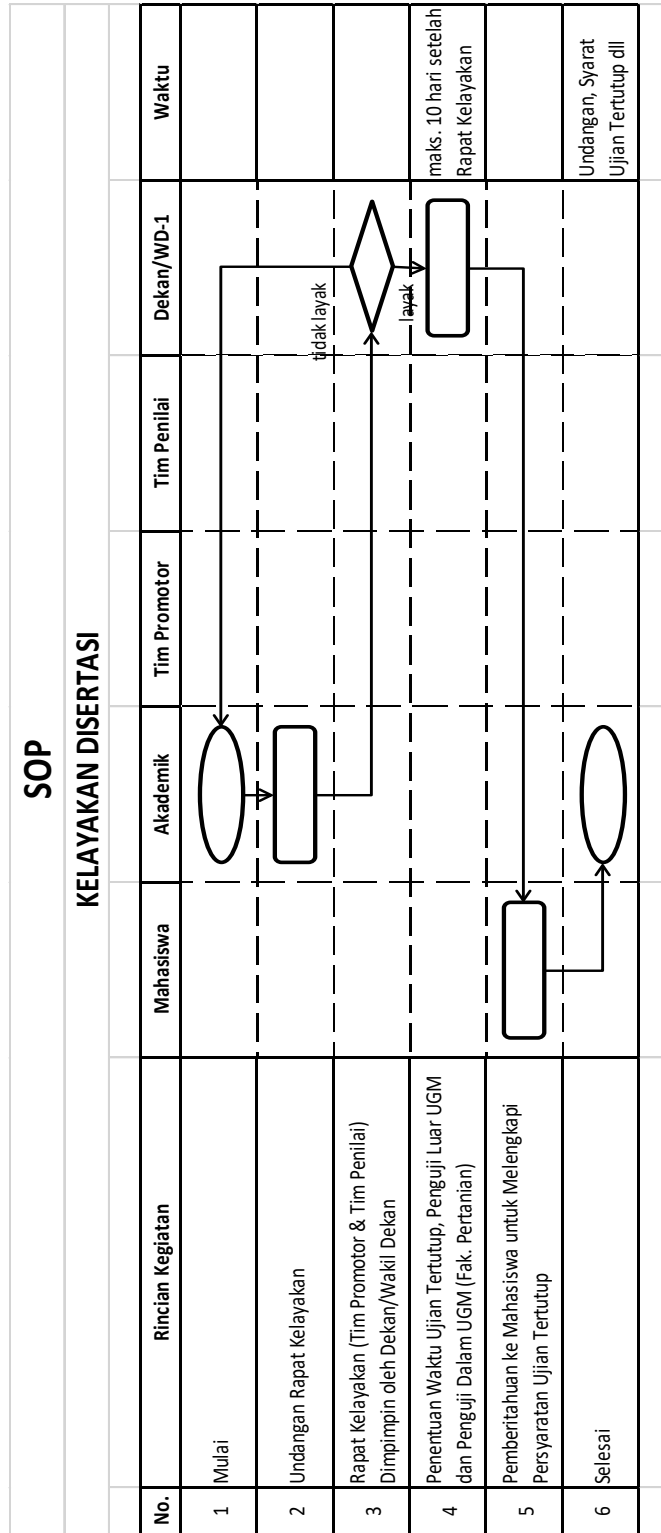
Kelayakan Disertasi dilaksanakan dalam rangka mengetahui serta mengesahkan Naskah Disertasi yang disusun oleh mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian telah memenuhi persyaratan untuk diuji dalam Ujian Tertutup Disertasi.

Kelayakan Disertasi adalah salah satu bentuk penjaminan mutu Tugas Akhir (Disertasi) bagi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian yang dilakukan oleh Tim Promotor dan Tim Penilai serta dipimpin oleh Dekan/Wakil Dekan/Ketua Departemen/Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian.

PROSEDUR

1. Telah melaksanakan Rapat Penilaian Disertasi.
2. Telah menyelesaikan revisi hasil rapat penilaian dan telah mendapat persetujuan (Acc) dari Tim Penilai.
3. Rapat Kelayakan dilaksanakan dengan Tim Promotor dan Tim Penilai serta dipimpin oleh Dekan/Wakil Dekan/Ketua Departemen/Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian.
4. Pendaftaran Rapat Penilaian, dilakukan oleh mahasiswa paling lambat 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan Rapat Penilaian dengan melengkapi persyaratan :
 - a. FC sertifikat lulus TOEFL/AcEPT
 - b. FC sertifikat lulus TPA/PAPs
 - c. FC Kartu Mahasiswa
 - d. Bukti Accepted Jurnal Internasional dan Nasional yang telah di-Acc oleh Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Pertanian UGM.
 - e. Naskah Disertasi yang telah disetujui oleh Tim Promotor sebanyak 9 (Sembilan) eksemplar, dijilid dengan cover warna hijau muda.
5. Rapat Kelayakan menetapkan Tim Penguji Lain untuk Ujian Tertutup Disertasi sebanyak 2 (dua) orang yang terdiri dari 1 (satu) orang penguji dalam UGM dan 1 (satu) orang penguji luar UGM (instansi lain selain UGM) serta penentuan Jadwal dilaksanakannya Ujian Tertutup Disertasi (paling lambat 14 (empat belas) hari setelah dilaksanakannya Rapat Kelayakan).
6. Form Pendaftaran dan Surat Pernyataan Persetujuan/Kesediaan sebagai Tim Penilai Disertasi, dapat diambil di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.

FLOWCHART



Kepada :
Yth. Dekan / Penanggung Jawab Program Doktor (S-3)
Program Studi Doktor Ilmu Pertanian
Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Dengan hormat,
Bersama ini di serahkan naskah Disertasi dengan judul :

.....
.....
.....

Yang telah siap untuk diajukan kepada Tim Kelayakan atas nama mahasiswa :

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi :
Minat Studi :

Adapun susunan Tim Kelayakan yang kami usulkan adalah :

1.
2.
3.

Demikian, untuk menjadi periksa dan dapat diproses lebih lanjut, terima kasih.

Yogyakarta,

Promotor,

.....

Lampiran :

1. 9 (sembilan) eksemplar Naskah Disertasi yang telah disahkan oleh Tim Promotor
2. Surat Pernyataan Perbaikan dari Tim Penilai Disertasi
3. Bukti Accepted Jurnal yang telah di-Acc oleh Wakil Dekan 1, Fakultas Pertanian UGM

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA**

PERNYATAAN REVISI DISERTASI

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penilai Disertasi bagi Promovendus Program Doktor, Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, yaitu :

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Judul Disertasi :
.....
.....

Dengan ini menyatakan bahwa promovendus telah melaksanakan perbaikan dan penyempurnaan Disertasi sesuai saran perbaikan Tim Penilai Disertasi pada Rapat Tim Penilai Disertasi bersama Tim Promotor pada tanggal

Demikian Pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, Untuk selanjutnya Disertasi dapat diujikan

Yogyakarta,
Tim Penilai,

.....

I. UJIAN TERTUTUP DISERTASI

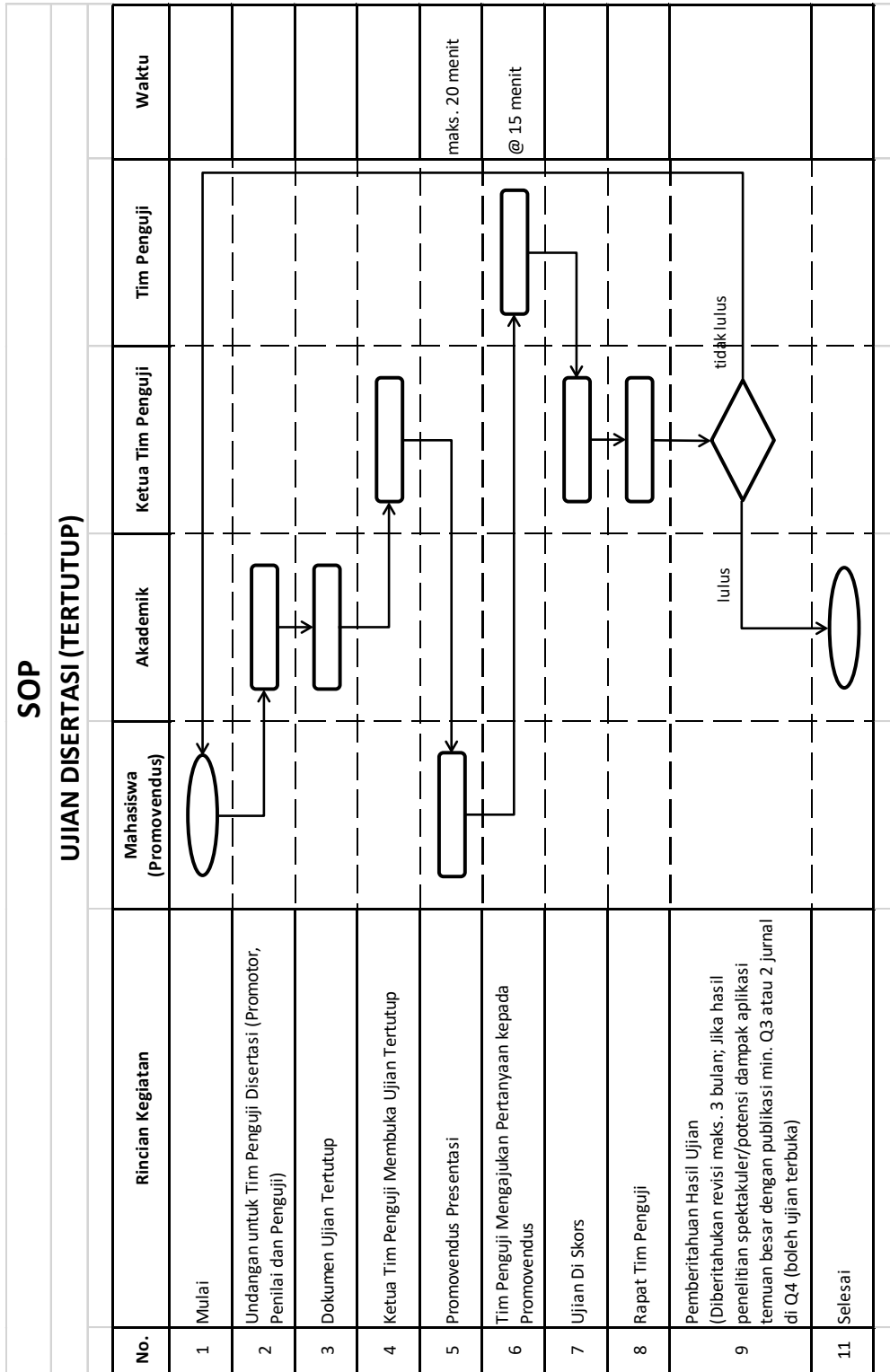
Ujian Tertutup Disertasi dilaksanakan dalam rangka menguji hasil penelitian dan metode yang dilakukan dalam penelitian serta menguji mahasiswa dalam menerapkan teori dengan penelitian yang telah dilakukan.

Ujian Tertutup Disertasi adalah salah satu bentuk penjaminan mutu Tugas Akhir (Disertasi) bagi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian yang dilakukan oleh Tim Promotor, Tim Penilai dan Penguji Independen (penguji dalam dan penguji luar UGM) serta dipimpin oleh Dekan/Wakil Dekan/Ketua Departemen/Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian.

PROSEDUR

1. Telah melaksanakan Rapat Kelayakan Disertasi dan dinyatakan Layak serta memenuhi persyaratan untuk dilaksanakannya Ujian Tertutup Disertasi.
2. Naskah Disertasi telah disetujui oleh Tim Promotor dan Tim Penilai.
3. Ujian Tertutup Disertasi dilaksanakan oleh Tim Promotor, Tim Penilai dan Penguji Independen serta dipimpin oleh Dekan/Wakil Dekan/Ketua Departemen/Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian.
4. Form Pendaftaran dan Surat Pernyataan Persetujuan/Kesediaan sebagai Tim Penguji Tertutup Disertasi, dapat diambil di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.

FLOWCHART



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**SURAT PERNYATAAN
(TIM PENGUJI INDEPENDEN UJIAN TERTUTUP DISERTASI)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Jabatan :
Instansi :
:

Dengan ini menyatakan bahwa saya **BERSEDIA** sebagai Tim Penguji Independen Ujian Tertutup Disertasi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, yaitu :

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Judul Disertasi :
:
:
:
:

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,

.....

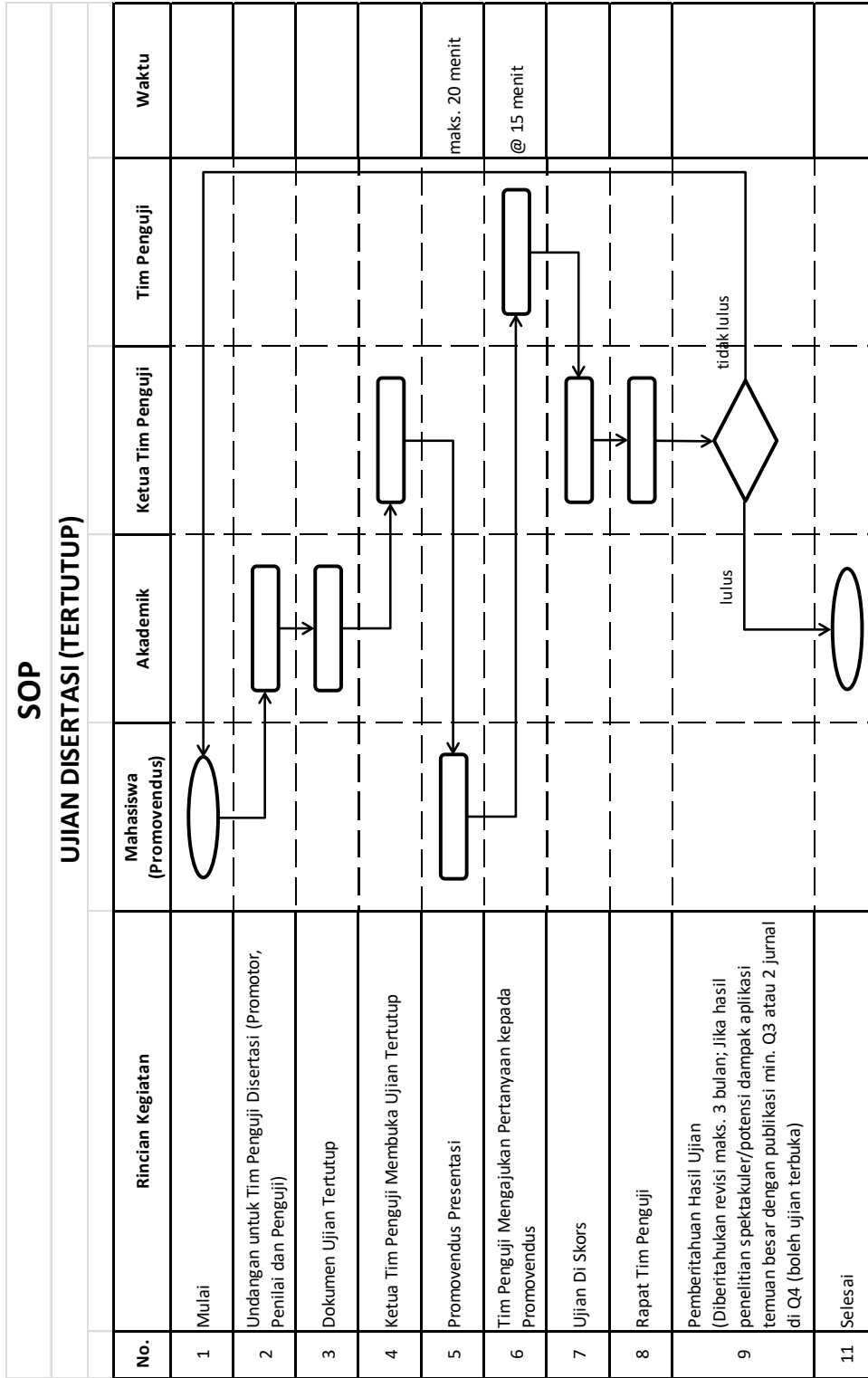
J. UJIAN TERBUKA DISERTASI

Ujian Terbuka Disertasi adalah salah satu bentuk penjaminan mutu Tugas Akhir (Disertasi) bagi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian yang dilakukan oleh Tim Promotor, Tim Penilai dan Penguji Independen (penguji dalam dan penguji luar UGM) serta dipimpin oleh Dekan/Wakil Dekan/Ketua Departemen/Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian dan dilaksanakan secara terbuka dan dapat dihadiri oleh Umum.

PROSEDUR

1. Telah melaksanakan Ujian Tertutup Disertasi dan dinyatakan Lulus. IPK (Perkuliahan dan Ujian Tertutup Disertasi) $\geq 3,50$.
2. Ujian Terbuka Disertasi diusulkan oleh Program Studi sebagai wujud penghargaan atas kontribusi Disertasi yang luar biasa bagi pengembangan keilmuan dan institusi dengan mempertimbangkan rekomendasi dari Tim Penguji.
3. Ujian Terbuka Disertasi diselenggarakan dan menjadi tanggung jawab Fakultas Pertanian UGM.
4. Keputusan tentang penyelenggaraan Ujian Terbuka Disertasi diusulkan oleh Tim Penguji dan ditetapkan oleh Ketua Program Studi/Wakil Dekan/Dekan.
7. Pendaftaran Ujian Terbuka Disertasi, dilakukan oleh mahasiswa paling lambat 1 (satu) bulan sebelum pelaksanaan Ujian Terbuka Disertasi dengan melengkapi persyaratan :
 - a. Kartu Mahasiswa Asli
 - b. Pas Foto Ukuran 3 x 4 cm, hitam putih dicetak dengan kertas doff (2 lembar)
 - c. FC Ijasah dan Transkrip pendidikan terakhir (Program S-2)
 - d. Naskah Disertasi yang telah disetujui oleh Tim Promotor dan Tim Penguji sebanyak 9 (Sembilan) eksemplar, dijilid dengan cover warna hijau muda.
8. Form Pendaftaran dan Surat Pernyataan Persetujuan/Kesediaan sebagai Tim Penguji Ujian Terbuka Disertasi, dapat diambil di Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM.

FLOWCHART



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**SURAT PERNYATAAN
(TIM PENGUJI INDEPENDEN UJIAN TERBUKA DISERTASI)**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Jabatan :
Instansi :
:

Dengan ini menyatakan bahwa saya **BERSEDIA** sebagai Tim Penguji Independen Ujian Terbuka Disertasi mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, yaitu :

Nama Mahasiswa :
Nomor Mahasiswa :
Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian
Minat Studi :
Judul Disertasi :
:
:
:
:

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,

.....

K. REVISI DISERTASI

Revisi Disertasi adalah perbaikan Disertasi mahasiswa yang disesuaikan dengan komentar, kritik, saran dan masukan dari Tim Penguji Disertasi (Tim Promotor, Tim Penilai dan Penguji) setelah pelaksanaan Ujian Tertutup Disertasi yang dilakukan untuk penyempurnaan Hasil Disertasi.

PROSEDUR

1. Revisi Disertasi harus diselesaikan dan disetujui oleh Tim Penguji (Tim Promotor, Tim Penilai dan Tim Penguji Independen) paling lambat 3 (tiga) bulan setelah pelaksanaan Ujian Tertutup Disertasi.
2. Revisi Disertasi dilakukan dengan konsultasi dengan Tim Penguji (Tim Promotor, Tim Penilai dan Tim Penguji Independen).
3. Disertasi yang sudah selesai direvisi, disetujui oleh Tim Penguji (Tim Promotor, Tim Penilai dan Tim Penguji Independen) serta disahkan oleh Dekan Fakultas Pertanian UGM.
4. Disertasi yang sudah mendapatkan persetujuan Tim Penguji (Tim Promotor, Tim Penilai dan Tim Penguji Independen) serta disahkan oleh Dekan Fakultas Pertanian UGM, dijilid hard cover dengan cover warna hijau muda dan diserahkan kepada Tim Penguji serta Bagian Akademik Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM dalam bentuk *Hardcopy* dan *Softcopy*.

FLOWCHART

**SOP
REVISI DISERTASI**

No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Tim Penguji	Akademik	Waktu
1	Mulai				
2	Revisi Disertasi / Konsultasi				
3	Penyerahan Hasil Revisi Disertasi ke Tim Penguji				maks. 3 bulan setelah Ujian Disertasi
4	Koreksi Hasil Revisi Disertasi			tidak disetujui	
5	Pengesahan, Pencetakan dan Penjilidan Disertasi			disetujui	
6	Penyerahan Disertasi ke Tim Penguji				
7	Tanda Tangan Bukti Penyerahan Disertasi				
8	Selesai				

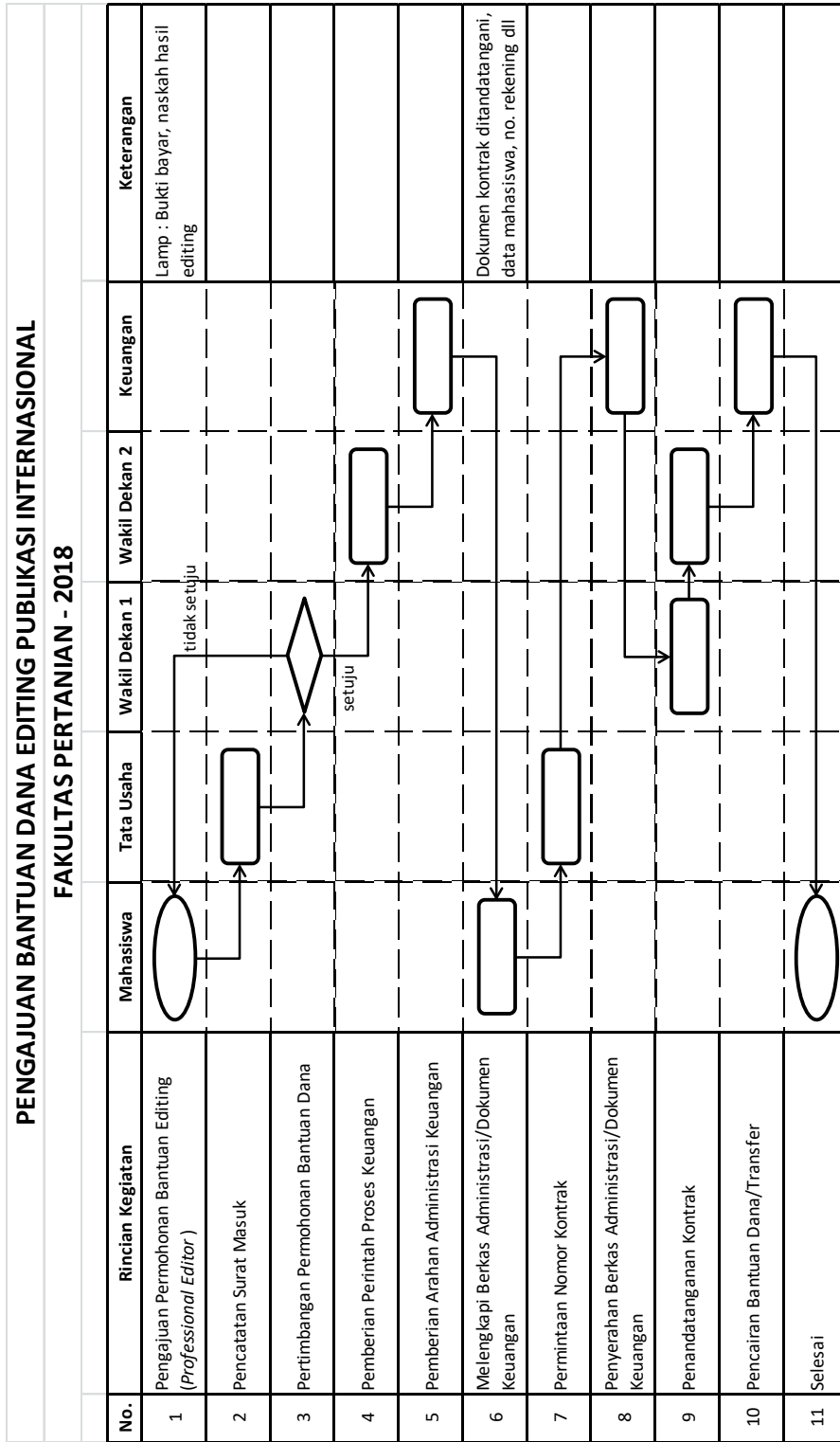
L. PENGAJUAN BANTUAN DANA EDITING PUBLIKASI INTERNASIONAL

Bantuan Dana Editing Publikasi Internasional diberikan secara langsung (tunai) pada mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian dalam melaksanakan Editing Publikasi Ilmiah Internasional agar Format dan Review dapat sesuai dengan Persyaratan Publikasi Internasional.

PROSEDUR

1. Sudah mempunyai Publikasi Ilmiah yang dikirimkan (*Submitted*) ke Jurnal internasional yang telah terindeks minimal Q₄.
2. Bantuan Dana Editing Publikasi Ilmiah Internasional (*at cost* maksimal Rp. 3.000.000,00).
3. Melampirkan bukti Pembayaran dan Hasil Editing serta Jurnal dilampirkan dalam proses pengajuan bantuan dana editing publikasi internasional.

FLOWCHART



M. MONITORING DAN EVALUASI PEMBIMBINGAN DISERTASI

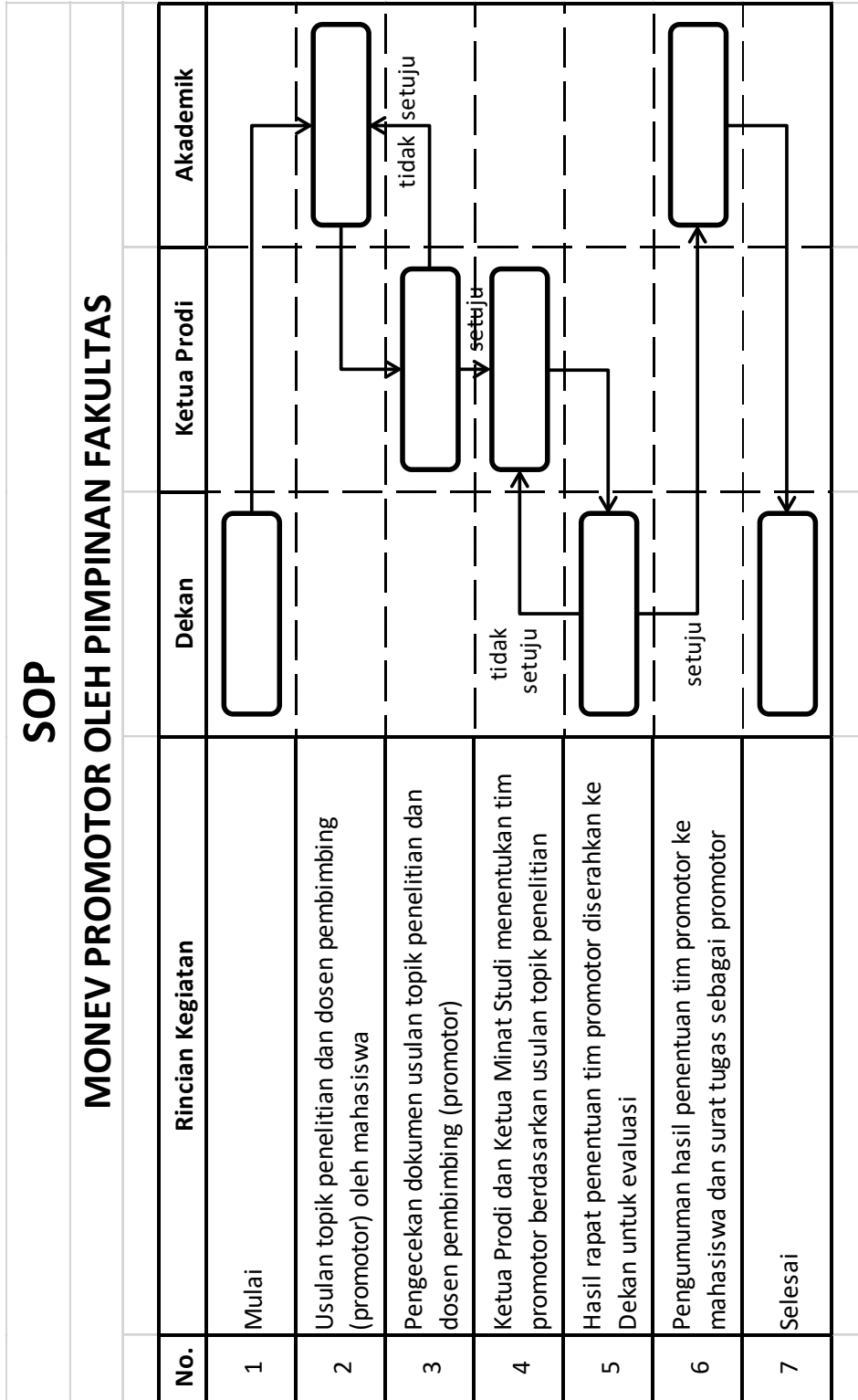
Terjaminnya kualitas mutu penelitian yang dilaksanakan serta Disertasi yang dihasilkan oleh mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Pertanian adalah dengan adanya komunikasi, konsultasi serta kerjasama yang baik antara mahasiswa dengan Tim Promotornya. Di samping itu, Tim Promotor yang ditunjuk sesuai dengan bidang ilmu serta memenuhi kualifikasi sesuai persyaratan yang ditentukan.

PROSEDUR

1. Monitoring dan Evaluasi Pembimbingan Disertasi dilakukan oleh Dekan atau yang ditunjuk untuk mewakili.
2. Monitoring dan Evaluasi dilaksanakan secara langsung dengan melakukan evaluasi usulan Dosen Pembimbing (Tim Promotor) yang disampaikan oleh mahasiswa kepada Ketua Program Studi.
3. Jika ada Dosen Pembimbing (Tim Promotor) yang dinilai kurang memenuhi persyaratan, maka Dekan/ yang ditunjuk untuk mewakili akan mengganti dengan dosen lain yang sesuai dan memenuhi kualifikasi dan persyaratan.
4. Jika terjadi penyimpangan atau ketidak sesuaian prosedur pembimbingan dengan persyaratan yang telah ditentukan, maka Dekan/ yang ditunjuk untuk mewakili dapat mengganti Dosen Pembimbing (Tim Promotor) setelah mendapatkan usulan dari Ketua Departemen dan Ketua Program Studi.

FLOWCHART

SOP
MONEY PROMOTOR OLEH PIMPINAN FAKULTAS



N. MONITORING DAN EVALUASI UJIAN DISERTASI

Ujian Tertutup/Terbuka Disertasi dilaksanakan secara wajar dan sesuai dengan ketentuan yang ada serta tidak terjadi penyimpangan baik secara materi maupun prosesnya.

Monitoring dan Evaluasi Ujian Disertasi merupakan salah satu proses penjaminan mutu agar Ujian Disertasi dapat berjalan dengan baik dan dilaksanakan sesuai dengan materi serta kaidah keilmuan.

PROSEDUR

1. Monitoring dan Evaluasi dilaksanakan oleh Dekan/ yang ditunjuk untuk mewakili sebagai Ketua Tim Penguji pada Ujian Tertutup/Terbuka Disertasi.
2. Monitoring dan Evaluasi dilaksanakan secara langsung pada saat pelaksanaan Ujian Tertutup/Terbuka Disertasi sehingga jika terjadi hal-hal yang dinilai tidak sesuai dengan materi dan/atau prosedur yang dipersyaratkan, maka Ketua Tim Penguji pada Ujian Tertutup/Terbuka Disertasi dapat mengoreksi/meluruskan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

FLOWCHART

SOP						
MONEV UJIAN DISERTASI OLEH PIMPINAN FAKULTAS						
No.	Rincian Kegiatan	Mahasiswa	Dekan (ketua Tim Penguji)	Akademik	Tim Penguji	Waktu
1	Pendaftaran Ujian Disertasi	○				min. 10 hari sebelum ujian disertasi
2	Penyerahan Berkas Ujian		□	□		
3	Pengecekan Berkas Ujian		□			
4	Ketua Tim Penguji Membuka Ujian Disertasi (Penjelasan Mekanisme Ujian)		□			
5	Presentasi Ujian Disertasi	□				maks. 30 menit
6	Tanya Jawab Tim Penguji dalam Ujian Disertasi				□	@maks. 15 menit
7	Ujian Selesai (Rapat Tim Penguji)		□			
8	Pemberitahuan Hasil Ujian kepada Mahasiswa	□				
9	Selesai (Berkas ujian diserahkan ke Akademik)			○		



Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Jl. Flora, Bulaksumur, Yogyakarta 55281

Telp. +62-274-583062, 6491298

Fax: +62-274-583062

email: fperta@ugm.ac.id

website: fperta.ugm.ac.id