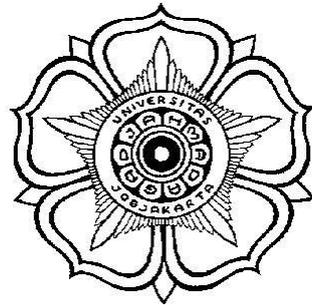


PANDUAN PENULISAN PROPOSAL

HIBAH PENELITIAN DOSEN MUDA FAKULTAS PERTANIAN TAHUN ANGGARAN 2022



**Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada**

2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
I. PENDAHULUAN.....	2
II. MAKSUD DAN TUJUAN.....	3
III. TEMA KEGIATAN.....	3
IV. LUARAN.....	3
V. WAKTU KEGIATAN.....	3
VI. TATA CARA PENGAJUAN USULAN.....	4
PANDUAN PENYUSUNAN PROPOSAL	
A. Halaman Muka.....	6
B. Halaman Pengesahan.....	7
C. Substansi Proposal Penelitian.....	8
ABSTRAK	
I. PENDAHULUAN (latar belakang, <i>road map</i> penelitian, tujuan dan justifikasi penelitian/ <i>research rationale</i>	8
II. RENCANA PELAKSANAAN PENELITIAN.....	8
III. LUARAN PENELITIAN.....	8
IV. JADUAL PENELITIAN.....	9
V. ORGANISASI TIM PENELITI.....	9
DAFTAR PUSTAKA.....	9
LAMPIRAN	
1. Justifikasi Anggaran	
2. Biodata Ketua Peneliti	

HIBAH PENELITIAN DOSEN MUDA FAKULTAS PERTANIAN TAHUN ANGGARAN 2022

I. PENDAHULUAN

Pada hakekatnya pendidikan tinggi berfungsi mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa dan melaksanakan tridharma perguruan tinggi: (1) pendidikan dengan cara mengajarkan, menyebarluaskan, dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan/atau olah raga dan nilai-nilai luhur untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat; (2) penelitian untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan/atau olah raga serta memperkaya budaya untuk memperkuat daya saing dan jati diri bangsa; dan (3) pengabdian kepada masyarakat untuk mendorong modernisasi dan perwujudan masyarakat madani sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan/atau olah raga dan nilai-nilai luhur bangsa. Dalam pelaksanaan amanah tridharma perguruan tinggi sebagaimana yang diamanatkan dalam peraturan perundang-undangan yang berlaku, peran dosen sangat penting.

Dosen sebagai pendidik profesional dan ilmuwan mempunyai tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Sebagai tenaga profesional, dosen diharapkan untuk senantiasa melakukan upaya-upaya inovatif, inventif dan memperdalam ilmunya melalui penelitian dalam bidang ilmu yang menjadi tanggung jawabnya. Bidang penelitian tidak dapat dipisahkan dengan bidang pendidikan sehingga perlu perancangan penelitian yang dapat mendukung pelaksanaan pendidikan atau sebaliknya. Fakultas Pertanian UGM mempunyai misi disamping mengembangkan pendidikan berbasis penelitian untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dalam menerapkan, mengembangkan dan menyebarluaskan IPTEK pertanian/perikanan; juga menyelenggarakan penelitian strategis yang berkesinambungan berbasis komoditas dan wilayah untuk memecahkan permasalahan sektor pertanian/perikanan dan pengembangan IPTEK.

Hibah Penelitian Dosen Muda ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan kepada para dosen muda yang belum dapat memanfaatkan skema Hibah Penelitian Dosen yang mempersyaratkan keikutsertaan mahasiswa S1, sehingga para dosen muda dapat memulai penelitian secara mandiri seawal mungkin. Hibah Penelitian Dosen Muda Fakultas Pertanian UGM ini diharapkan dapat memberikan kesempatan untuk meletakkan dasar arah penelitian sesuai dengan penelitian payung dan peta jalan (*road map*) yang konsisten, meningkatkan kualitas dan kompetensi dosen muda, serta mempercepat karir guna mendukung pencapaian visi dan misi Fakultas Pertanian UGM.

II. MAKSUD DAN TUJUAN

Hibah penelitian ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan bagi dosen muda di lingkungan Fakultas Pertanian UGM agar secepat mungkin dapat membangun konsep penelitian yang akan dilaksanakan secara terus menerus dan konsisten sesuai bidang kompetensinya.

Hibah Penelitian Dosen Muda yang diprogramkan oleh Fakultas Pertanian UGM pada Tahun Anggaran 2022 ini bertujuan untuk:

1. Mendorong dan memfasilitasi salah satu Tridharma Perguruan Tinggi dan tugas pokok Dosen yaitu melakukan penelitian dengan mengacu pada penelitian payung dan road map yang konsisten.
2. Meningkatkan atmosfer penelitian di lingkungan Fakultas Pertanian UGM sebagai basis dari proses pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat;
3. Memberikan kesempatan kepada dosen muda untuk dapat melakukan penelitian yang sangat diperlukan untuk pemenuhan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan untuk mendukung jenjang karir;
4. Mempertinggi publikasi ilmiah dosen.

III. TEMA KEGIATAN

Dalam hibah penelitian ini diberikan kebebasan untuk memilih tema penelitian yang akan dilaksanakan, yang merupakan bagian dari *road map* penelitian yang dikembangkan oleh laboratorium/departemen yang bersangkutan, dengan mengacu pada Roadmap Penelitian Fakultas Pertanian UGM yaitu SMART ECO-BIO PRODUCTION.

IV. LUARAN

Luaran (*output*) yang diharapkan dari program penelitian ini adalah:

1. Laporan Akhir
2. Manuskrip publikasi jurnal ilmiah nasional/internasional (submitted pada jurnal terakreditasi SINTA Dikti)
2. Presentasi di Seminar nasional/internasional

V. WAKTU KEGIATAN

Program hibah penelitian ini dirancang dilakukan selama 8 bulan. Tahapan akan berlangsung mulai tanggal 14 Maret sampai dengan 30 November 2022 dengan jadwal sebagai berikut:

**JADUAL KEGIATAN HIBAH PENELITIAN DOSEN MUDA FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
TAHUN ANGGARAN 2022**

NO.	URAIAN KEGIATAN	WAKTU	KETERANGAN
1.	Call for Proposal	14 Maret	
2.	Pengajuan proposal	14 Maret-11 April	Proposal 2 eks
3	Pengumuman	18 April	Perbaiki proposal (bila diperlukan)
4.	Penyerahan <i>revised proposal</i>	22 April	Proposal 2 eks
5.	Tanda tangan kontrak dan pencairan dana tahap I	25 April	Dana termin I sebesar 80%
6.	Pelaksanaan penelitian	25 April s.d. 25 November	
7.	Penyerahan laporan akhir	25-30 November	Laporan akhir atau artikel naskah publikasi rangkap 2 (<i>hard dan soft copy</i>)
8.	Pencairan dana tahap II	09 Desember	Penyerahan <i>revised</i> Laporan Akhir, Termin II 20%

VI. TATA CARA PENGAJUAN USULAN

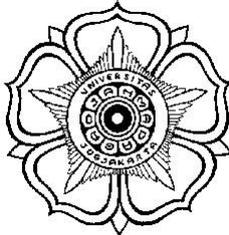
1. Usulan penelitian merupakan kegiatan penelitian dosen muda di lingkungan Fakultas Pertanian UGM. Dosen muda yang dimaksud adalah dosen yang belum mempunyai jabatan fungsional atau belum mempunyai bimbingan mahasiswa S1.
2. **Hibah Dosen Muda 2022 diprioritaskan untuk Dosen Muda yang belum pernah mendapatkan hibah penelitian Dosen Muda sebelumnya**
3. Ketua dan Anggota Tim Peneliti wajib melampirkan printout akun google scholar dan Sinta
4. Susunan Tim Peneliti terdiri atas 1 (satu) dosen muda sebagai ketua dan satu dosen senior sebagai pengarah/pendamping.
5. Proposal wajib dilampiri Roadmap penelitian Departemen/kelompok Peneliti, paling tidak surat keterangan
6. Setiap dosen muda hanya boleh menjadi ketua peneliti dalam 1 (satu) proposal penelitian.
7. Kegiatan penelitian yang diusulkan dalam proposal belum pernah dilaksanakan dan belum pernah didanai.
8. Biodata ketua peneliti dilampirkan.
9. Jumlah dana maksimum Rp 10.000.000,00 (*Sepuluh juta rupiah*) per proposal.

10. Proposal ditulis mengikuti panduan (lihat Lampiran), dicetak dalam bentuk *hard copy* sebanyak 2 (dua) eksemplar diserahkan **selambat-lambatnya tanggal 11 April 2022 pukul 15.00 WIB** ke:

**Biro Dekan Fakultas Pertanian (Yayuk Supriyati)
Universitas Gadjah Mada
Jl. Flora Gedung A1 Lantai 2 Bulaksumur, Yogyakarta
55281 Telp. 0274 – 563062**

**LAMPIRAN PANDUAN PENYUSUNAN PROPOSAL HIBAH PENELITIAN DOSEN
MUDA FAKULTAS PERTANIAN UGM TAHUN ANGGARAN 2022**

A. Halaman Muka (COVER WARNA PUTIH)

<p style="text-align: center;">PROPOSAL</p> <p style="text-align: center;">HIBAH PENELITIAN DOSEN MUDA FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA TAHUN ANGGARAN 2022</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">JUDUL PENELITIAN</p> <p style="text-align: center;">Tim Peneliti</p> <p style="text-align: center;">NAMA DEPARTEMEN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA 2022</p>

B. Halaman Pengesahan

**HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL HIBAH PENELITIAN DOSEN MUDA
FAKULTAS PERTANIAN UGM 2022**

1. Judul Penelitian :
2. Ketua Tim Peneliti
- a. Nama Lengkap :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. NIP/Pangkat/Golongan :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Telepon/Faks :
 - f. E-mail :
 - g. Hand Phone :
3. Pengarah/Pendamping
- a. Nama Lengkap :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. NIP/Pangkat/Golongan :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Telepon/Faks :
 - f. E-mail :
 - g. Hand Phone :
4. Jangka Waktu Penelitian : 8 (delapan) bulan (25 April-25 November 2022)
6. Lokasi Penelitian :
7. Pembiayaan : Rp. 10.000.000,-

Yogyakarta, 2022

Ketua Tim Peneliti

Tanda Tangan

Nama Terang
NIP

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Departemen

Cap & Tanda Tangan

Cap & Tanda Tangan

Ir. Jaka Widada, MP, PhD
NIP.196612281994031004

Nama Terang
NIP.

C. Substansi Proposal Penelitian

ABSTRAK

Kemukakan tujuan penelitian, metode dan analisis data yang akan digunakan untuk mencapai tujuan tersebut. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan, tidak melebihi 400 kata, diketik dengan jarak baris 1 spasi.

I. PENDAHULUAN

Latar belakang, *road map* penelitian, tujuan dan justifikasi penelitian/*research rationale*.

II. RENCANA PELAKSANAAN PENELITIAN

Rencana pelaksanaan penelitian yang diusulkan dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan hal-hal yang akan dikerjakan/dilaksanakan dengan metode yang akan digunakan.

III. LUARAN PENELITIAN

1. Laporan Akhir
2. Manuskrip jurnal nasional/internasional (submitted pada jurnal terakreditasi SINTA DIKTI)
3. Presentasi pada seminar nasional

IV. JADUAL PENELITIAN

Program Hibah Penelitian Fakultas Pertanian ini dilaksanakan selama 8 (delapan) bulan sesuai penjadwalan di atas. Jadwal pelaksanaan penelitian sesuai dengan matriks sebagai berikut:

Kegiatan	Bulan 1		Bulan 2		Dst.
.....	■	■	■	■	
.....	■	■	■	■	
Dst.	■	■	■	■	

V. ORGANISASI TIM PENELITI

Nama dan NIP/NIM	Tugas

DAFTAR PUSTAKA

Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usul penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

LAMPIRAN:

1. Justifikasi Anggaran

Buat tabel perincian butir anggaran lengkap dengan harga satuan. Perincian anggaran seyogyanya sesuai dengan metode dan kegiatan penelitian.

Anggaran agar diusulkan sesuai keperluan kegiatan penelitian, diperinci dengan jelas untuk setiap komponen biaya:

1. Upah tenaga/bukan honor (maksimum 30%) jika diperlukan
2. Bahan habis pakai dan peralatan penelitian
3. Perjalanan
4. Lain-lain (maksimum 15%)

Contoh format justifikasi anggaran dapat dilihat pada tabel berikut:

JUSTIFIKASI ANGGARAN

Rekapitulasi biaya yang diusulkan

No	Uraian	Jumlah (Rp)
1	Upah tenaga kerja (bukan honor)	
2	Bahan Habis Pakai/Peralatan Penelitian	
3	Perjalanan	
4	Lain-lain	

1. Gaji dan Upah

No	Pelaksanaan kegiatan	Jumlah	Jumlah Jam/Minggu	Honor/Jam (Rp)	Biaya (Rp)
1					
	Jumlah				

2. Bahan Habis Pakai/Peralatan

No	Bahan/Jenis Alat	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1.				
	Jumlah			

3. Perjalanan

No	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1				
	Jumlah			

4. Lain-lain

No	Uraian Kegiatan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1				
	Jumlah			

2. Biodata Peneliti

Informasikan secara lengkap biodata Ketua peneliti. Biodata agar berisi yang erat kaitannya dengan penelitian yang diusulkan. Setiap biodata harus ditandatangani dan diberi tanggal penandatanganan.

- (1) Identitas peneliti serta alamat lengkap
- (2) Pendidikan sarjana ke atas (nama perguruan tinggi dan lokasi, gelar, tahun tamat, bidang studi)
- (3) Pengalaman profesional serta kedudukan atau jabatan saat ini yang mencakup nama Institusi, jabatan, dan periode kerja yang disusun secara kronologis
- (4) Pengalaman penelitian, dengan menyebutkan judul/topik, sponsor/penyandang dana, tahun penelitian dikerjakan
- (5) Daftar publikasi yang relevan dengan usul penelitian yang diajukan dengan menyebutkan nama-nama penulis, judul artikel, nama berkala, volume dan nomor halaman, serta status akreditasi.

ROAD MAP PENELITIAN BIDANG PERTANIAN

	Tahun 2016-2020	Tahun 2021-2025	Tahun 2026-2030	Tahun 2031-2035	Tahun 2036-2040
Priority of Problem Solving	Mendapatkan Benih Unggul	Mendapatkan Benih Unggul	Meningkatkan Karakter Unggul Benih	Meningkatkan Karakter Unggul Benih	Meningkatkan Karakter Unggul Benih
	Inovasi Teknik Budidaya	Inovasi Teknik Budidaya	Inovasi Teknik Budidaya	Inovasi Teknik Budidaya	Inovasi Teknik Budidaya
	Hama dan Penyakit	Hama dan Penyakit	Hama dan Penyakit	Hama dan Penyakit	Hama dan Penyakit
	Nutrisi tanah dan Kesuburan tanah	Nutrisi tanah dan Kesuburan tanah	Nutrisi tanah dan Kesuburan tanah	Nutrisi tanah dan Kesuburan tanah	Nutrisi tanah dan Kesuburan tanah
	Peningkatan Kualitas Hasil Panen	Peningkatan Kualitas Hasil Panen	Peningkatan Kualitas Hasil Panen	Peningkatan Kualitas Hasil Panen	Peningkatan Kualitas Hasil Panen
	Pemasaran dan social ekonomi	Pemasaran dan social ekonomi	Pemasaran dan social ekonomi	Pemasaran dan social ekonomi	Pemasaran dan social ekonomi
Problem solving-based Research	Selection and Breeding	Selection and Breeding	Selection and Breeding; transgenic	Selection and Breeding, transgenik	Selection and Breeding, transgenik
	Integrated Pest and Diseases Management	Integrated Pest and Diseases Management (IPDM)	IPDM, Pest & Diseases Resistant Plant	IPDM, Pest & Diseases Resistant Plant	IPDM, Pest & Diseases Resistant Plant
	Peningkatan Pemanfaatan Nutrisi Tanah	Rekayasa Nutrisi Tanah (Soil Nutrition engineering)	Rekayasa Nutrisi Tanah (Soil Nutrition engineering)	Rekayasa Nutrisi Tanah (Soil Nutrition engineering)	Rekayasa Nutrisi Tanah (Soil Nutrition engineering)
	Kualitas Makro Nutrisi hasil panen	Kualitas Makro dan Mikro Nutrisi	Kualitas Makro dan mikro Nutrisi dan nutrisi fungsional	Kualitas Makro dan mikro Nutrisi dan nutrisi fungsional	Kualitas Makro dan mikro Nutrisi dan nutrisi fungsional
	Integrated Supply Chain	Integrated input & Supply Chain	Agricultural Creative Bussines & Industry	Agricultural Creative Bussines & Industry	Agricultural Creative Bussines & Industry
Scientific Output	Jurnal, Proceeding, Buku	Jurnal, Proceeding, Buku, paten	Jurnal, Proceeding, Buku, Paten, HKI yang lain	Jurnal, Proceeding, Buku, Paten, HKI yang lain	Jurnal, Proceeding, Buku, Paten, HKI yang lain
Technological Output	Teknologi Produksi	Scale up Teknologi Produksi	Penerapan invensi , Teknologi Produksi	Penerapan invensi , Teknologi Produksi	Penerapan invensi, Teknologi Produksi
	Teknologi tepat guna	Teknologi tepat guna	Teknologi tepat guna Smart BioEco Production	Teknologi tepat guna Smart BioEco Production	Teknologi tepat guna Smart BioEco Production
			Rekayasa Teknologi Smart BioEco Production	Rekayasa Teknologi Smart BioEco Production	Rekayasa Teknologi Smart BioEco Production



ROAD MAP PENELITIAN BIDANG PERIKANAN

