

# **PANDUAN PENULISAN PROPOSAL**

## **HIBAH PENELITIAN UNGGULAN MULTI TAHUN FAKULTAS PERTANIAN TAHUN ANGGARAN 2017**



**Fakultas Pertanian  
Universitas Gadjah Mada  
2017**

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	1
I. PENDAHULUAN.....	2
II. MAKSUD DAN TUJUAN .....	2
III. TEMA KEGIATAN.....	3
IV. LUARAN .....	3
V. WAKTU KEGIATAN.....	3
VI. TATA CARA PENGAJUAN USULAN .....	4
PENYUSUNAN PROPOSAL	
A. Halaman Muka .....	6
B. Halaman Pengesahan .....	7
C. Sistematika Proposal Penelitian Unggulan .....	8
C.1. Identitas dan Uraian Umum .....	8
C.2. Substansi Proposal .....	
ABSTRAK	
I. PENDAHULUAN.....	8
II. STUDI PUSTAKA .....	8
III. METODE PENELITIAN.....	8
IV. LUARAN PENELITIAN .....	9
V. JADUAL DAN INDIKATOR KINERJA .....	9
VI. ORGANISASI TIM PENELITI .....	9
VII. PEMBIAYAAN .....	9
DAFTAR PUSTAKA.....	9
LAMPIRAN .....	9
1. Justifikasi Anggaran	
2. Biodata Peneliti	

## **HIBAH PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS PERTANIAN TAHUN ANGGARAN 2017**

### **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: (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.

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 unggulan Fakultas Pertanian UGM ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan kompetensi dosen secara berkelompok dalam suatu/antar laboratorium untuk menghasilkan produk yang berupa teknologi baru, metode baru, barang baru, kebijakan baru, konsep baru maupun inovasi baru lain yang aplikatif di masyarakat guna mendukung pencapaian visi Fakultas Pertanian UGM

### **II. MAKSUD DAN TUJUAN**

Hibah penelitian unggulan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan bagi semua dosen di lingkungan Fakultas Pertanian UGM agar secara terus menerus dan

konsisten melaksanakan kegiatan penelitian pada bidang kompetensinya dan dilaksanakan secara bertahap secara mandiri maupun berkelompok hingga menghasilkan inovasi baru di bidang pertanian dan perikanan dalam waktu relative singkat.

Hibah penelitian unggulan yang diprogramkan oleh Fakultas Pertanian UGM pada Tahun Anggaran 2017 ini bertujuan untuk:

1. Mendorong dan memfasilitasi salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi dan tugas pokok Dosen yaitu melakukan Penelitian dengan tujuan utama untuk menghasilkan inovasi baru yang dapat berupa (produk, metode, kebijakan, alat, proses, teknologi, konsep dll.).
2. Inovasi baru tersebut harus dapat tercapai dalam jangka 2-3 tahun.
3. Meningkatkan atmosfer penelitian di lingkungan Fakultas Pertanian UGM sebagai basis dari proses pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat;
4. Membangun kepercayaan diri bagi para dosen Fakultas Pertanian UGM untuk terus berkarya melalui kegiatan penelitian yang akan mendorong tumbuhkembangnya budaya penelitian di Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
5. Meningkatkan jumlah publikasi, hak kekayaan intelektual dan paten.

### 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/Jurusan yang bersangkutan, dengan mengacu pada Roadmap Penelitian Fakultas Pertanian UGM yaitu Smart Bio-Ecoproduction. Dosen pengusul harus sudah mempunyai rekam jejak yang memadai berkaitan dengan penelitian yang diusulkan sehingga produk yang ditargetkan dapat tercapai dalam waktu 2-3 tahun.

### IV. LUARAN

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

1. Laporan akhir.
2. **Produk hasil penelitian berupa barang, metode, teknologi, kebijakan dll (harus ditulis target tahun produk dapat dicapai)**
3. Manuskrip publikasi jurnal ilmiah nasional terakreditasi dan/atau internasional

### V. WAKTU KEGIATAN

Program hibah penelitian ini dirancang multi tahun (2 sampai 3 tahun) dengan

durasi 8 bulan dalam 1 tahun, dimulai tanggal 5 April sampai dengan 29 November 2017 dengan jadwal sebagai berikut:

**JADUAL KEGIATAN HIBAH PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
TAHUN ANGGARAN 2017**

NO.	URAIAN KEGIATAN	WAKTU	KETERANGAN
1.	Pengajuan proposal	6 Maret- 24 Maret 2017	Proposal 2 eks
2.	Pengumuman	31 Maret 2017	Perbaikan proposal (bila diperlukan)
3	Penyerahan <i>revised proposal</i>	1 April 2017	Proposal 2 eks
4.	Tanda tangan kontrak dan pencairan dana tahap I	5 April 2017	Dana termin I sebesar 80%
5.	Pelaksanaan penelitian	5 April s.d. 29 November 2017	
6.	Monitoring kemajuan	Juli-September 2017	Presentasi di Semnas Hasil Penelitian Perikanan/Pertanian
7.	Penyerahan laporan akhir	28 s.d. 29 November 2017	Laporan Hasil Penelitian dan artikel publikasi masing-masing rangkap 3 ( <i>hard dan soft copy</i> )
8.	Pencairan dana tahap II	10 Desember 2017	Penyerahan <i>revised</i> Laporan Akhir, Termin II 20%

**VI. TATA CARA PENGAJUAN USULAN**

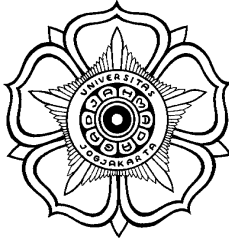
1. Usulan penelitian merupakan kegiatan penelitian kelompok peneliti Dosen departemen atau pun lintas departemen di lingkungan Fakultas Pertanian UGM
2. Tim peneliti terdiri dari kelompok Dosen Fakultas Pertanian UGM dan mahasiswa S1/S2/S3 Fakultas Pertanian UGM.
3. Ketua dan Anggota Tim Peneliti **wajib** melampirkan **printout akun google scholar**
4. Susunan Tim Peneliti terdiri atas 1 (satu) dosen ketua dan maksimum 4 orang dosen anggota serta (tidak wajib) mahasiswa S1/S2/S3 Fakultas Pertanian.
5. Proposal wajib dilampiri Roadmap penelitian Departemen/kelompok Peneliti, paling tidak surat keterangan
6. Anggota tim dimungkinkan berasal dari luar Departemen/laboratorium pengusul di lingkungan Fakultas Pertanian UGM.
7. Setiap dosen hanya boleh menjadi ketua peneliti dalam 1 (satu) proposal

- penelitian unggulan dan maksimum menjadi anggota peneliti dalam 1 (satu) proposal penelitian unggulan, sedangkan bagi dosen yang berkedudukan sebagai anggota peneliti boleh menjadi anggota peneliti pada maksimum 3 (tiga) proposal penelitian unggulan.
8. Dosen yang masih mempunyai tanggungan belum mengumpulkan Laporan Hibah tahun sebelumnya tidak dapat mengajukan usulan penelitian tahun 2017
  9. Kegiatan penelitian yang diusulkan dalam proposal belum pernah dilaksanakan.
  10. Judul Penelitian tidak boleh sama persis dengan judul skripsi/tesis/disertasi mahasiswa yang terlibat dalam penelitian ini.
  11. Biodata ketua peneliti dan semua anggota peneliti dilampirkan.
  12. Jumlah dana maksimum Rp 50.000.000,00 (*Limapuluh juta rupiah*) per proposal untuk jangka waktu satu tahun.
  13. Track record Ketua Peneliti dalam ketaatan memenuhi kewajiban Pertanggungjawaban kegiatan penelitian tahun-tahun sebelumnya menjadi pertimbangan untuk diterima/tidaknya Usulan Penelitian.
  14. Proposal ditulis mengikuti panduan (lihat Lampiran) dalam bentuk *hard copy* sebanyak 2 (dua) eksemplar diserahkan **selambat-lambatnya tanggal 24 Maret 2017 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  
UNGGULAN FAKULTAS PERTANIAN UGM TAHUN ANGGARAN 2017**

**A. Halaman Muka (COVER WARNA MERAH MUDA)**

<p style="text-align: center;"><b>PROPOSAL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>HIBAH PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS PERTANIAN TAHUN ANGGARAN 2017</b></p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;"><b>JUDUL PENELITIAN</b></p> <p style="text-align: center;">Tim Peneliti</p> <p style="text-align: center;"><b>NAMA DEPARTEMEN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA 2017</b></p>
---

**B. Halaman Pengesahan**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PROPOSAL HIBAH PENELITIAN UNGGULAN FAKULTAS PERTANIAN UGM 2017**

- 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. Anggota Tim Peneliti : .....

  - a. Nama Lengkap : .....
  - b. Jenis Kelamin : .....
  - c. NIP/Pangkat/Golongan : .....
  - d. Jabatan Fungsional : .....
  - e. Telepon/Faks : .....
  - f. E-mail : .....
  - g. Hand Phone : ..... dst

- 4. Jumlah anggota peneliti : orang
- 5. Jangka Waktu Penelitian : tahun
- 6. Lokasi Penelitian : .....
- 7. Nama Produk yang Ditargetkan : .....
- 8. Pembiayaan : Maks. Rp 50.000.000,00 (*Lima puluh juta rupiah*)/tahun

Yogyakarta, 2017

Ketua Tim Peneliti

Tanda Tangan

Nama Terang  
NIP

Menyetujui  
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,  
Ketua Departemen .....

Cap & Tanda Tangan

Cap & Tanda Tangan

Dr. Jamhari, S.P, M.P.  
NIP. 19730318199702001

Nama Terang  
NIP.



### C. Sistematika Proposal Penelitian Unggulan Fakultas Pertanian UGM

Proposal Hibah Penelitian Unggulan Fakultas Pertanian 2017 disusun dengan sistematika sebagai berikut:

#### C.1. Identitas dan Uraian Umum

1. Judul Penelitian : \_\_\_\_\_
2. Nama Ketua Tim Peneliti : \_\_\_\_\_
3. Pengusul : Departemen.....
  - a. Nama Lengkap Kepala Lab : \_\_\_\_\_
  - b. NIP : \_\_\_\_\_

#### 4. Susunan Tim Peneliti

No.	Nama, NIP/NIM, Jabatan Fungsional	Bidang Keahlian	Departemen	Alokasi Waktu (jam/minggu)

5. Obyek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian) :
6. Masa Pelaksanaan (maksimum 3 tahun)  
Tahun I
  - o Mulai : 5 April 2017
  - o Berakhir : 28 November 2017
7. Usulan Biaya
  - o Maksimum Rp 50.000.000,00 (*Limapuluh juta rupiah*)
8. Lokasi Penelitian :
9. Nama Produk yang Ditargetkan:

#### C.2. Substansi Proposal Penelitian

##### ABSTRAK

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan,  **jelaskan produk yang ditargetkan**, tidak melebihi 400 kata, diketik dengan jarak baris 1 spasi.

##### I. PENDAHULUAN

Latar belakang, *road map* penelitian, tujuan khusus dan urgensi (keutamaan) penelitian, uraian produk yang akan dihasilkan.

##### II. STUDI PUSTAKA

*State of the art* dalam bidang yang diteliti, hasil yang sudah dicapai, studi pendahuluan yang sudah dilaksanakan.

##### III. METODE PENELITIAN

Dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari mana, bagaimana luarannya, dan indikator capaian yang terukur.

#### IV. LUARAN PENELITIAN

1. Buku Laporan Akhir
2. Produk berupa barang, metode, kebijakan, teknologi dll (target pencapaian)
3. Manuskrip publikasi dalam jurnal nasional
4. Makalah seminar (oral atau poster)

Luaran untuk publikasi dan seminar dituliskan perencanaan publikasinya dalam format sebagai berikut:

Tabel Luaran Hibah Penelitian Fakultas Pertanian UGM

No	Jenis Publikasi	Judul Publikasi	Nama Jurnal/Seminar
1.	Jurnal Nasional		
2.	Seminar Oral/Poster Nasional		

#### V. JADUAL PENELITIAN DAN INDIKATOR KINERJA

Program Hibah Penelitian Fakultas Pertanian ini dilaksanakan selama 8 (delapan) bulan tiap tahunnya tanggal 5 April s.d. 28 November 2017 (Tahun I). Pelaksanaan penelitian sesuai dengan matriks sebagai berikut:

Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Indikator Kinerja

#### VI. ORGANISASI TIM PENELITI (Nama, tugas dan tanggung jawab)

Nama dan NIP/NIM/Jabatan Fungsional	Tugas dan tanggungjawab

#### VII. PEMBIAYAAN

Pembiayaan diperinci berdasarkan Jenis Pengeluaran, yaitu Upah tenaga/bukan honor (jika diperlukan), Bahan Habis Pakai/Material Penelitian, Perjalanan, dan Lain-lain.

#### 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, dengan tidak melebihi total sebesar Rp 50.000.000,00 per judul, diperinci dengan jelas untuk setiap komponen biaya:

1. Upah tenaga/bukan honor (maksimum 30%)
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 (jika diperlukan)	
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 semua 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.