

# **PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL**

## **PENELITIAN INOVASI AGROTEKNOLOGI**



Pusat Inovasi Agroteknologi  
Universitas Gadjah Mada  
2019

## KATA PENGANTAR

Dinamika sektor pertanian secara luas senantiasa berkorelasi erat dengan berkembangnya kebutuhan, permasalahan dan tantangan yang perlu mendapatkan perhatian dari pihak Perguruan Tinggi. Pusat Inovasi Agroteknologi Universitas Gadjah Mada (PIAT UGM) sebagai unit penunjang kegiatan inovasi teknologi di bidang Agro melalui penelitian menawarkan skema penelitian Program Inovasi Agroteknologi kepada para peneliti di lingkungan UGM. Program ini merupakan bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dirancang untuk menjawab kebutuhan, permasalahan dan tantangan yang ada guna mendukung terwujudnya kemandirian pangan dan konservasi sumberdaya alam berkelanjutan.

Pedoman Penulisan Proposal Program Inovasi Agroteknologi ini berisi tentang Pendahuluan, Tujuan, Manfaat, Luaran, Waktu Kegiatan, Susunan Organisasi Pelaksana, Skema Pembiayaan, dan Tata cara Pengajuan Proposal dan Seleksi. Dengan panduan ini diharapkan mekanisme pengajuan proposal penelitian, mekanisme evaluasi, pelaksanaan penelitian, dan pemantauannya dapat dilaksanakan secara efektif dan efisien. Pedoman ini dapat menjadi acuan untuk menentukan topik penelitian yang sesuai dengan unggulan PIAT. Topik unggulan yang ditetapkan mencakup bidang pertanian dalam arti luas terkait juga dengan pengelolaan limbah, pengembangan sistem cerdas, dan eduwisata berbasis pertanian, sehingga diharapkan peneliti dari berbagai fakultas dapat berpartisipasi dalam program ini. Selain itu pedoman penulisan proposal ini juga dapat memperlancar pertanggungjawaban administrasi berbagai pihak terkait.

Atas terbitnya pedoman penulisan proposal ini disampaikan ucapan terimakasih kepada semua anggota tim penyusun dan berbagai pihak yang telah berperan aktif sejak penyusunan draf pedoman penulisan proposal sampai dengan terbitnya Pedoman Penulisan Proposal Program Inovasi Agroteknologi. Besar harapan kami tawaran hibah penelitian ini akan dapat lebih menggairahkan penelitian di bidang pertanian dalam arti luas sehingga mampu memberikan peran nyata demi terwujudnya kedaulatan dan kemandirian bangsa dalam bidang pertanian.

Yogyakarta, Februari 2019  
Kepala

Dr.Ir. Taryono, M.Sc.

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
I. PENDAHULUAN.....	1
II. TUJUAN.....	2
III. MANFAAT .....	2
IV. LUARAN.....	3
V. WAKTU KEGIATAN.....	3
VI. SUSUNAN ORGANISASI .....	4
VII. SKEMA PENDANAAN .....	4
VIII. TATA CARA PENGAJUAN PROPOSAL DAN SELEKSI .....	5
IX. PENUTUP.....	7
LAMPIRAN.....	8

## PROGRAM INOVASI AGROTEKNOLOGI PIAT UGM

### I. PENDAHULUAN

UGM mempunyai visi dan misi untuk menjadi *World Class Research University* (WCRU) yang membutuhkan dukungan seluruh pemangku kepentingan untuk mencapainya. Sebagai sarana dalam mencapai tujuan tersebut telah dibangun berbagai fasilitas pendukung yang cukup memadai meliputi pusat inovasi, laboratorium, rumah sakit pendidikan, dan masih banyak sarana dan prasarana yang telah diupayakan keberadaannya. Agar pemanfaatan seluruh fasilitas yang ada dapat dioptimalkan secara sistematis dan terukur guna mencapai visi sebagai universitas riset kelas dunia dalam arti yang sesungguhnya

Iklim akademik di perguruan tinggi tidak terlepas dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi global, serta tuntutan masyarakat dalam rangka meningkatkan mutu kehidupan dan menyelesaikan permasalahan saat ini serta menjawab tantangan masa depan. Dalam menyusun dan melaksanakan program kegiatan akademik, UGM senantiasa mengacu pada Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. Pasal 20 UU tersebut dengan tegas menyatakan bahwa perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, di samping melaksanakan pendidikan. Kemudian, untuk memberikan arahan yang jelas dan tepat sasaran dalam menyusun program penelitian internal UGM maka disusunlah Rencana Induk Penelitian (RIP) tahun 2017 - 2022.

Dalam RIP UGM tahun 2017 – 2022 telah ditetapkan tema strategis penelitian UGM yang meliputi pangan dan pertanian, energi, kesehatan, nano teknologi, sistem cerdas, lingkungan dan kebencanaan, demokrasi dan tata kelola yang bersih, sosial budaya, dan kemaritiman. PIAT sebagai unit penunjang di bidang Agro diharapkan dapat berperan serta dalam mendukung tema penelitian strategis yang telah ditetapkan. Peran utama yang dapat dilakukan PIAT pada tema pangan dan pertanian untuk mendukung kesehatan menggunakan nano teknologi dan sistem cerdas.

Sejalan dengan visi PIAT UGM menjadi pusat pengembangan inovasi agroteknologi unggul dengan pendekatan lintas disiplin dalam mendukung upaya swasembada pangan, pakan dan energi berkelanjutan, penelitian yang dilakukan di unit penunjang ini haruslah berfokus pada upaya pencapaian kedaulatan pangan, pakan dan energi dengan pendekatan lintas disiplin dan mengedepankan keberlanjutan. Fasilitasi PIAT UGM dalam pengembangan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan program-program lainnya dilaksanakan berdasarkan nilai-nilai keterbukaan, mutu, akuntabilitas, dan memiliki dampak yang nyata. Sebagai pembeda dari penelitian yang dilakukan di tingkat departemen dan fakultas penelitian yang dilakukan di PIAT haruslah merupakan penelitian

lanjutan dan bukan penelitian dasar atau fundamental dengan pendekatan lintas disiplin. Penelitian yang diharapkan sudah mendekati pemanfaatan atau komersialisasi sehingga salah satu fungsi PIAT sebagai sarana inkubasi dapat terlaksana dengan baik.

Pada tahun 2019 ini topik penelitian yang ditawarkan menitikberatkan pada:

- Bahan tanam (benih dan bibit)
- Pupuk cerdas
- Pengolahan limbah
- Pengelolaan Produksi Pertanian
- Pengelolaan sumber daya alam
- Pengelolaan sumber daya air
- Paska panen hasil pertanian
- Paska panen peternakan
- Pengembangan usaha dan kelembagaan

Semua topik yang ditawarkan dapat mengoptimalkan fasilitas PIAT dan memperkuat kerja sama antara PIAT dengan peneliti – peneliti di fakultas. Untuk mempermudah proses penyiapan proposal, peneliti yang tertarik dapat menghubungi ketua peneliti masing-masing topik penelitian (tabel terlampir).

Rangkaian proses pengusulan, pelaksanaan, dan pelaporan Program Inovasi Agroteknologi dilaksanakan sesuai dengan format yang telah ditentukan, yakni pengajuan proposal, penetapan pemenang, pelaksanaan, pemantauan, diseminasi hasil dan laporan akhir.

## II. TUJUAN

Tujuan dari Program Penelitian Inovasi Agroteknologi ini adalah memperkuat posisi PIAT sebagai pusat unggulan universitas di bidang agroteknologi yang memiliki sinergi erat dengan pemangku kepentingan terkait baik fakultas, masyarakat maupun industri guna mencapai kemandirian pangan, pakan dan energi yang berkelanjutan.

## III. MANFAAT

Dengan adanya program ini, diharapkan:

1. menginovasi teknologi dalam bidang pertanian (benih dan bibit, pupuk, budidaya, paska panen, pemasaran) yang handal serta siap dimanfaatkan oleh masyarakat;
2. mendorong pengoptimalan fasilitas – fasilitas yang berada di PIAT;
3. Mensinergikan antara peran PIAT, fakultas, sekolah dan pusat studi.

- menjadi wahana interaksi penerapan ipteks di bidang agro dan fasilitas demplot inovasi teknologi siap pakai di PIAT.

#### IV. LUARAN

Luaran program ini adalah:

- Publikasi pada media ilmiah populer atau jurnal nasional atau jurnal Internasional bereputasi
- Penerapan hasil inovasi melalui penelitian dilaksanakan di PIAT yang selanjutnya diserahkan kepada PIAT.
- Paket pelatihan atau diseminasi.
- Luaran administratif (sesuai dengan kontrak: laporan kemajuan, laporan akhir dan laporan keuangan).
- Perolehan KI (Kekayaan Intelektual).

Catatan: semua hasil inovasi melalui hibah PIAT adalah milik UGM dan harus diletakkan di PIAT

#### V. WAKTU KEGIATAN

Pengembangan Program Inovasi Agroteknologi dirancang untuk 6 (enam) bulan, dimulai pada 1 April sampai dengan 31 Oktober 2019 (tabel 1).

Tabel 1. Rangkaian tahapan pengajuan hibah PIAT

NO.	URAIAN KEGIATAN	WAKTU	KETERANGAN
1.	Pengajuan Proposal	1-15 Maret 2019	2 (dua) eks dengan warna sampul <b>HIJAU TUA</b> , 1 (satu) softcopy dalam bentuk pdf. Dikirimkan via email ke : <b>piat@ugm.ac.id</b>
2.	Seleksi Proposal	16-24 Maret 2019	Desk Evaluation, jika diperlukan presentasi
3.	Pengumuman	25 Maret 2019	Pengumuman akan disampaikan via website <a href="http://piat.ugm.ac.id">piat.ugm.ac.id</a> dan melalui email ketua peneliti

4.	Tanda Tangan Kontrak	29 Maret 2019	
5.	Proses Pencairan Dana Tahap I	29 Maret 2019	Termin I (70%)
6.	Pelaksanaan Program	1 April - 31 Oktober 2019	
7.	Penyerahan Laporan Kemajuan, Laporan keuangan, Monitoring dan evaluasi	2 Juli 2019	Laporan Kemajuan 2 eks
8.	Penyerahan Laporan Akhir dan Laporan Keuangan	31 Oktober 2019	Laporan substansi dan keuangan dijilid terpisah masing- masing 2 eks.
9.	Evaluasi	November 2019	Presentasi dan Penilaian
10.	Pencairan Dana Tahap II	November 2019	Termin II (30%)

## VI. SUSUNAN TIM PENELITI

- Ketua : Tenaga pendidik UGM yang telah mempunyai NIDN berpendidikan S2 dengan Jabatan Minimal Lektor.
- Anggota : Tenaga pendidik UGM minimal berjumlah 1 orang dan staf PIAT berjumlah minimal 1 orang dan bergelar minimum S1 yang sesuai dengan kelompok penelitian yang diambil..
- Teknisi : sesuai kebutuhan
- Administrasi : sesuai kebutuhan

## VII. SKEMA PENDANAAN

Sumber dana Pengembangan Program Inovasi Agroteknologi berasal dari **Dana BPPTNBH tahun Anggaran 2019**. Dukungan dana Pembiayaan **maksimum** senilai Rp. 50.000.000,00 (lima puluh juta rupiah) dengan jangka waktu pelaksanaan selama 6 (enam) bulan. Dukungan dana diterima melalui dua tahap, tahap pertama sebesar 70% dan tahap kedua sebesar 30%. Dana tahap kedua dapat diterima setelah menyerahkan Laporan Akhir dan kewajiban yang lainnya.

## VIII. TATA CARA PENGAJUAN PROPOSAL DAN SELEKSI

### A. Kriteria

Kriteria usulan program:

1. Ketua tim adalah dosen tetap UGM (PNS dan Pegawai UGM) mempunyai NIDN berpendidikan minimal S2 dengan Jabatan Minimal Lektor
2. Anggota peneliti adalah Dosen UGM minimal berjumlah 1 orang dan staf PIAT berjumlah minimal 1 orang dan bergelar minimum S1 sesuai dengan kelompok penelitian yang diambil.
3. Kegiatan dianjurkan bersifat **lintas disiplin** dengan **anggota berasal dari unit yang berbeda (Prodi/Departemen/Fakultas/Pusat Studi/SV/SPS) jumlah anggota minimal 2 orang dengan satu anggota berasal dari pengelola/staf PIAT.**
4. Seorang dosen maksimal hanya dapat menjadi ketua peneliti pada satu proposal yang didanai atau menjadi anggota pada dua proposal yang didanai.
5. Pengusul tidak memiliki tanggungan laporan atau laporan keuangan dari kegiatan sebelumnya.
6. Jumlah dana maksimum adalah Rp 50.000.000,- (lima puluh juta rupiah) per proposal untuk periode 6 (enam) bulan.
7. Kegiatan penelitian ini diutamakan untuk mengembangkan potensi, mengatasi permasalahan atau mengoptimalkan fasilitas yang ada di wilayah PIAT UGM Berbah dan PIAT UGM Mangunan.
8. Untuk lebih memahami potensi dan fasilitas yang dimiliki PIAT disarankan untuk melakukan koordinasi dengan ketua kelompok peneliti pada saat penyusunan proposal.
9. Kegiatan penelitian **tidak boleh sama** dengan kegiatan penelitian lain dan tidak mendapatkan pendanaan dari sumber lain.
10. Luaran wajib minimal adalah: satu publikasi jurnal nasional terakreditasi atau seminar internasional dan paket pelatihan teknologi/produk yang dikembangkan (booklet, file presentasi dan video dokumentasi).
11. Proposal ditulis mengikuti pedoman (lihat Lampiran) dalam bentuk *hard copy* sebanyak 3 (tiga) eksemplar dengan sampul **HIJAU TUA** diserahkan **selambat-lambatnya tanggal 15 Maret 2019 pukul 15.00 WIB**

**Pusat Inovasi Agroteknologi**

**Universitas Gadjah Mada**

**Jalan Tanjungtirto, Kalitirto, Berbah, Yogyakarta, 55573**

**Telp. 0274 – 497717, voip 82410, 82409, 82408, 82407**

**email : piat@ugm.ac.id**



## B. Tema penelitian

Tema penelitian yang diajukan pada tahun 2019 haruslah merujuk pada Tabel Berikut:

Tabel B.1. Tema Penelitian

Kelompok Peneliti	Tema Penelitian	PIC Penelitian
Inovasi Bahan Tanam	Perakitan Padi dan Jagung (1)	Dr. Ir. Taryono, M. Sc.
	Pengembangan varietas terong dan Lombok (1)	Rr Rahmi Sri Sayekti, SP.,M.Sc
	Pengembangan varietas kacang panjang-mentimun (1)	
	Pembibitan Sapi Unggul (1)	
	Pemuliaan ikan nila dan bawal (1)	
Inovasi Pupuk dan Pengolahan Limbah	Pupuk cerdas (1)	Chandra Wahyu Purnomo, S.T, ME.,M.Eng., D.Eng
	Pengolahan limbah (1)	Pipit Noviyani, S.Si
Inovasi Pengelolaan Produksi Pertanian	<i>screenhouse</i> berbasis bahan lokal (2)	Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.
	Inovasi control system dalam smart farming (1)	Wawan Sarwanto, STP
	Pengembangan <i>smart/precision/integrated farming</i> (1)	
	Budidaya biofarmaka (2)	
Inovasi Pengelolaan Sumber Daya Air	DED waduk lahan kritis (1)	Dr. Adhy Kurniawan, ST. Sri Indah Rahma,S.Kel., M.Si.
Inovasi Sumber Daya Energi	DED pembangkit listrik tenaga sampah (1)	Susilohadi, S.Si.,M.Si.,Ph.D. Ardiansyah, ST.
Inovasi Diversifikasi Hasil Akir	Inovasi diversifikasi hasil pengolahan bahan pangan pertanian (1)	Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc. Lilies Setyowati, SP.,M.Sc
Inovasi Pasca Panen Peternakan	Pengembangan produk hasil peternakan (daging ayam dan susu) (1)	Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM Dian Astuti, S.Pt.,M.Sc.
Inovasi Usaha dan Kelembagaan	Pengembangan usaha untuk mendukung kegiatan UMKM (1)	Dr. Ir. Suhatmini Hardyastuti, S.U. Triya Andriyani, SP.,M.Sc. Diana Mustikareni, S.Hut
Kegiatan Pengabdian Masyarakat	Pengembangan benih padi sertifikat di Trasan, Klaten (1)	Lilies Setyowati, SP.,M.Sc
	Pendampingan pengolahan limbah mandiri Dusun Ngentak, Jogotirto, Berbah, Sleman (1)	Pipit Noviyani, S.Si

Tabel B.2. Pengelola/ Staf PIAT terkait fokus bidang penelitian:

Kelompok Peneliti	Staf Peneliti	Kontak
Bahan Tanam	Dr. Ir. Taryono, M. Sc.	tariono60@ugm.ac.id
	Rr Rahmi Sri Sayekti, SP.,M.Sc	rahmi.sri.s@ugm.ac.id
Inovasi Pupuk dan Pengolahan Limbah	Chandra Wahyu Purnomo, S.T, ME.,M.Eng., D.Eng	chandra.purnomo@ugm.ac.id
	Pipit Noviyani, S.Si	pipit.noviyani@ugm.ac.id
Inovasi Pengelolaan Produksi Pertanian	Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.	siwi.indarti@ugm.ac.id
	Wawan Sarwanto, STP	sarwawan@gmail.com
Inovasi Pengelolaan Sumber Daya Air	Dr. Adhy Kurniawan, ST.	adhy_kurniawan@ugm.ac.id
	Sri Indah Rahma, S.Kel.,M.Si.	sri.indah.rahma18@ugm.ac.id
Inovasi Sumber Daya Energi	Susilohadi, S.Si.,M.Si.,Ph.D	Susilo.h@ugm.ac.id
	Ardiansyah, ST.	Ardiansyah37589@ugm.ac.id
Inovasi Diversifikasi Hasil Akhir (Pengolahan Hasil Pertanian)	Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.	suprif248@ugm.ac.id
	Lilies Setyowati, SP.,M.Sc.	lilies.setyowati@ugm.ac.id
Inovasi Pasca Panen Peternakan	Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM	endy.triyannanto@ugm.ac.id
	Dian Astuti, S.Pt.,M.Sc.	dian.astuti@ugm.ac.id
Usaha dan Kelembagaan	Dr. Ir. Suhatmini Hardyastuti, S.U.	suhatmini.h@ugm.ac.id
	Triya Andriyani, SP.,M.Sc.	Triya.adriyani@ugm.ac.id
	Diana Mustikareni, S.Hut	d_mustika@ugm.ac.id

### C. Seleksi Proposal

Seleksi proposal dilakukan satu tahap, yaitu *desk evaluation* dan jika diperlukan akan dilakukan presentasi atau interview. Seleksi dimaksudkan untuk menjangring proposal yang memenuhi persyaratan. Adapun seleksi proposal Program Penelitian Inovasi Agroteknologi dilakukan berdasarkan kriteria dan penilaian seperti dalam Tabel C.1 berikut:

Tabel. C.1 Kriteria dan Penilaian

No.	Kriteria	Bobot (%)	Skor	Nilai (Skor x bobot)
1.	Analisis Situasi, Potensi dan Permasalahan	20		
2.	Program Kegiatan: kelayakan metode, pendekatan, kecocokan permasalahan dengan program yang akan dilakukan dan kompetensi SDM/personalia	35		
3	Potensi keberlanjutan program: keterlibatan kerjasama dengan mitra pendukung program (swasta/pemerintah), biaya, sarana dan prasarana	25		
4.	Luaran yang akan dihasilkan: <i>prototype/varietas/modul/produk/publikasi/KI</i>	20		
	TOTAL	100		

Keterangan:

- Setiap kriteria diberi Skor: 1,2,4,5 (1 = Buruk, 2 = kurang, 4 = Baik, 5 = Sangat baik) dengan *Passing Grade* = 400 tanpa Skor 1.

## IX. PENUTUP

Panduan ini dapat menjadi acuan yang jelas dalam pembuatan proposal Penelitian Inovasi Agroteknologi sehingga diharapkan akan meningkatkan kemanfaatan hasil-hasil penelitian perguruan tinggi untuk masyarakat khususnya.

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1. Pedoman Penulisan Proposal Penelitian Inovasi Agroteknologi

#### a. Sampul muka

Sampul muka proposal warna **HIJAU TUA** dengan ukuran kertas A-4.

Usulan secara berurutan memuat:

- (1) tulisan "**PROPOSAL PENELITIAN INOVASI AGROTEKNOLOGI**";
- (2) Logo perguruan tinggi;
- (3) Judul Hibah: singkat dan khusus, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai program yang diusulkan;
- (4) Nama-nama Pengusul dengan gelar akademik dan NIP;
- (5) Nama Departemen, Fakultas, Sekolah, Pusat Studi, dan Tahun, seperti contoh berikut:

**PROPOSAL KEGIATAN PENELITIAN  
INOVASI AGROTEKNOLOGI**



**Logo Perguruan Tinggi**

**JUDUL PROGRAM**

**Oleh:**

**Nama Pengusul NIP/NIK (Ketua)**

**Nama Pengusul NIP/NIK (Anggota)**

**Nama Pengusul NIP/NIK (Anggota)**

**Nama Fakultas/SPs/Sekolah Vokasi/Pusat Studi**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**TAHUN 2019**

**b. Halaman pengesahan****HALAMAN PENGESAHAN**

1. Judul: .....
2. Ketua Pelaksana
  - a. Nama Lengkap : .....
  - b. Jenis Kelamin : .....
  - c. NIP : .....
  - d. Disiplin Ilmu : .....
  - e. Pangkat/Golongan/Jabatan : .....
  - f. Fakultas/Jurusan : .....
  - g. Alamat/Telp/Faks/E-mail : .....
  - h. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : .....
3. Jumlah Anggota: ..... orang
  - a. Nama Anggota I : .....
  - b. Unit (Fakultas/PS/SV/SPs) Anggota I : .....
  - c. Nama Anggota II:.....
  - d. Unit (Fakultas/PS/SV/SPs) Anggota II : .....
4. Jumlah mahasiswa yang terlibat : .....
5. Jumlah biaya yang diusulkan : .....

Kota, tanggal bulan tahun

Mengetahui,

Dekan Fakultas...../Dekan Sekolah Vokasi/  
Dekan Sekolah Pascasarjana/ Ka. Pusat Studi

Ketua Pelaksana

(cap dan tanda tangan)

(tanda tangan)

(Nama jelas, NIP)

(Nama jelas, NIP)

Menyetujui,  
Kepala Pusat Inovasi Agroteknologi  
Universitas Gadjah MadaDr. Ir. Taryono, M.Sc.  
NIP. 196012221986031002

#### d. Sistematika Proposal

Penulisan Proposal Program mengikuti alur penulisan:

##### Judul

- Ringkas dan jelas
- Mencerminkan fokus dan tema penelitian yang dipilih secara spesifik
- Sesuai dengan bidang keahlian pengusul

##### Halaman Pengesahan

- *(lihat halaman pengesahan)*

#### 1. Pendahuluan

- a. Jelaskan permasalahan dan tantangan yang dihadapi bangsa/masyarakat/ilmu pengetahuan yang dijadikan ide penelitian.
- b. Jelaskan topik dan subtopik yang dipilih secara terperinci yang akan dilakukan.
- c. Jelaskan secara umum fasilitas ataupun potensi di PIAT yang akan digunakan sebagai sarana dan objek penelitian.
- d. Permasalahan bersifat khusus konkret serta benar-benar merupakan prioritas penelitian nasional, UGM dan juga PIAT.
- e. Jelaskan Penelitian sebelumnya yang sudah dilakukan pengusul untuk mendukung penelitian yang diajukan.
- f. Roadmap penelitian
- g. Uraikan bagaimana mitra pendukung program (swasta atau pemerintah).

#### 2. Tujuan Kegiatan

- a. Jelaskan tujuan yang akan dicapai dalam kegiatan ini
- b. Tujuan bersifat kuantitatif dan terukur

#### 3. Manfaat Kegiatan

- a. Uraikan harapan Anda terhadap luaran dari segi inovasi teknologi, ekonomi, sosial budaya, lingkungan dan akademik, kemanfaatannya terhadap pembangunan berkelanjutan (keunggulan terhadap kondisi sebelumnya)
- b. Nyatakan pula nilai tambahnya (jika ada)
- c. Uraikan kemungkinan pemanfaatan hasil (multiplikasinya) di bidang industri yang sejenis atau bidang lain yang dapat memanfaatkannya

#### 4. Luaran

- a. Tuliskan jenis luaran yang akan dihasilkan sesuai dengan rencana kegiatan.
- b. Jika luaran berupa penerapan produk, alat atau barang dan sejenisnya, nyatakan juga spesifikasinya.
- c. Luaran administratif (sesuai kontrak)

#### 5. Metode Yang Digunakan

- a. Metode dituliskan secara ringkas, ilmiah dan dapat dilakukan pada fasilitas yang ada di PIAT Berbah dan Mangunan.
- b. Inovasi Teknologi yang ditawarkan oleh pelaksana diharapkan merupakan penerapan hasil penelitian atau pengembangan hasil penelitian sebelumnya.
- c. Uraikan prosedur kerja untuk mendukung realisasi metode yang ditawarkan.
- d. Tuliskan rencana kegiatan yang menunjukkan langkah-langkah solusi atas persoalan.

#### 6. Rencana dan Jadwal Kerja

- a. Nyatakan melalui matriks yang jelas, rencana kerja yang terkait dengan waktu dalam upaya mencapai target program
- b. Jelaskan bagaimana Peneliti memantau kemajuan penelitian dan indikatornya.

#### 7. Organisasi tim pelaksana

No.	Nama dan Gelar	Keahlian	Tugas	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.				
2.				
3.				
4.				

#### 8. Rencana Anggaran Biaya

- a. Relevansi belanja dengan program
- b. Komposisi penggunaan biaya adalah sebagai berikut:
  - Honorarium/Upah (tidak lebih dari 30%)
  - Bahan habis dan suku cadang
  - Perjalanan dan
  - Lain-lain

**Catatan: Pemberian honorarium pelaksana kegiatan mengacu pada SBU UGM 2017 atau Peraturan Menteri Keuangan No.49/PMK.02/2017 tentang Standar Biaya Masukan (SBM) Tahun Anggaran 2**



## 9. Daftar Pustaka

Gunakan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan/buku, dan nama jurnal atau kota & penerbit

**LAMPIRAN 2. Riwayat Hidup Ketua Tim dan Anggota dan pengalaman pengabdian publikasi yang relevan, bubuhkan tanggal dan tanda tangan.**

**KETUA PELAKSANA**

**I. IDENTITAS DIRI**

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	L/P
1.2	Jabatan Fungsional	
1.3	NIP/NIK/No. Identitas lainnya	
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	
1.5	Alamat Rumah	
1.6	Nomor Telepon/Faks	
1.7	Nomor HP	
1.8	Alamat Kantor	
1.9	Nomor Telepon/Faks	
1.10	Alamat e-mail	

**II. RIWAYAT PENDIDIKAN**

2.1 Program:	S1	S2	S3
2.2 Nama PT			
2.3 Bidang Ilmu			
2.4 Tahun Masuk			
2.5. Tahun Lulus			
2.6 Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi			
2.7. Nama Pembimbing/ Promotor			

**III. PENGALAMAN PENELITIAN**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp Juta)

**IV. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH (5 tahun terakhir)**

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No	Nama Jurnal

**V. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (5 tahun terakhir)**

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp Juta)

**VI. PENGALAMAN PENULISAN BUKU**

No	Tahun	Judul Buku	Jumlah halaman	Penerbit
1.	-	-	-	-

**VII. PENGALAMAN PEROLEHAN KI**

No	Tahun	Judul/Tema KI	Jenis	No P/ID
1.				

**VIII. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA**  
(5 tahun terakhir)

No	Tahun	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tempat penerapan	Respons Masyarakat
-	-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan sebagai salah satu syarat pengajuan Pengembangan Program Penelitian Inovasi Agroteknologi 2019.

Yogyakarta, .....  
Pengusul,

(Ketua Pelaksana)

**LAMPIRAN 3. Pernyataan Kesiediaan Sebagai Ketua/Anggota Pelaksana Program****PERNYATAAN KESEDIAAN  
SEBAGAI KETUA/ANGGOTA PELAKSANA  
PENELITIAN INOVASI AGROTEKNOLOGI PIAT UGM**

Yang bertandatangan di bawah ini:

- |                             |   |            |     |        |
|-----------------------------|---|------------|-----|--------|
| 1. Nama Lengkap             | : |            |     |        |
| 2. Tempat, Tanggal Lahir    | : |            |     |        |
| 3. NIP                      | : |            |     |        |
| 4. Pangkat/Golongan         | : |            |     |        |
| 5. Fakultas/Jurusan/Bag/Lab | : |            |     |        |
| 6. Pendidikan Terakhir      | : |            |     |        |
| 7. Alamat Kantor            | : | Telp./Fax: | HP: | Email: |
| 8. Tugas dalam Program      | : |            |     |        |

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal :

Mengetahui,  
Ketua Pelaksana

Yang membuat pernyataan

(.....)  
NIP

(.....)  
NIP

**LAMPIRAN 4. Sketsa teknologi dan layout rencana penggunaan (jika ada)**