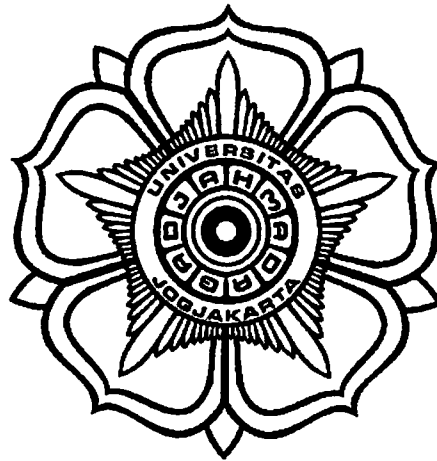


# **PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL**

## **PENELITIAN INOVASI AGROTEKNOLOGI**



**Pusat Inovasi Agroteknologi  
Universitas Gadjah Mada  
2018**

## KATA PENGANTAR


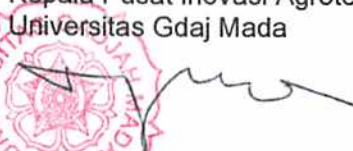
Dinamika sektor pertanian secara luas senantiasa berkorelasi erat dengan berkembangnya kebutuhan, permasalahan dan tantangan yang perlu mendapatkan perhatian dari pihak Perguruan Tinggi. Pusat Inovasi Agroteknologi Universitas Gadjah Mada (PIAT UGM) sebagai unit penunjang kegiatan penelitian dan pengembangan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

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 dengan efisien dan efektif. 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 kami menyampaikan 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 Pertanian Agroteknologi. Besar harapan kami tawaran pendanaan penelitian ini akan dapat lebih menggairahkan penelitian di bidang pertanian dalam arti luas sehingga mampu memberikan kontribusi nyata terhadap terwujudnya kedaulatan dan kemandirian bangsa dalam bidang pertanian.

Yogyakarta, 26 Februari 2018

Kepala Pusat Inovasi Agroteknologi  
Universitas Gadjah Mada



Dr. Ir. Taryono, M.Sc.  
NIP196012221986031002

## DAFTAR ISI

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

## PROGRAM INOVASI AGROTEKNOLOGI PIAT UGM

### I. PENDAHULUAN

UGM mempunyai visi dan misi untuk menjadi *World Class Research University* (WCRU) yang membutuhkan dukungan seluruh *stakeholder* untuk mencapainya. Sebagai sarana dalam mencapai tujuan tersebut telah dibangun berbagai fasilitas pendukung yang cukup memadai antara lain pusat inovasi, laboratorium, rumah sakit pendidikan, dan masih banyak sarana dan prasarana yang telah diupayakan keberadaannya oleh UGM. Untuk itulah pemanfaatan seluruh fasilitas yang ada sangat perlu untuk dioptimalkan secara sistematis dan terukur guna mencapai 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 meningkatnya 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 sebagai berikut: 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 penelitian dan pengembangan teknologi di bidang Agro diharapkan dapat berperan besar dalam mendukung tema penelitian strategis yang telah ditetapkan. Peran utama yang dapat dilakukan PIAT pada tema pangan dan pertanian namun tema lain yang terkait sangat dimungkinkan juga dikembangkan antara lain sumber energi terbarukan berbasis biomasa, kesehatan berbasis tanaman herbal, sistem cerdas pendukung pertanian maju, dan juga perikanan.

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 multidisiplin dan mengedepankan keberlanjutan. Fasilitas PIAT UGM dalam pengembangan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan program-program lainnya dilaksanakan berdasarkan nilai-nilai keterbukaan, mutu, akuntabilitas, dan memiliki impact

yang signifikan. 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. Penelitian yang diharapkan sudah mendekati aplikasi atau komersialisasi sehingga salah satu fungsi PIAT sebagai sarana inkubasi dapat terlaksana dengan baik.

Pada tahun 2018 ini topik penelitian yang ditawarkan menitikberatkan pada hal – hal berikut:

- Pemuliaan tanaman pangan dan hortikultura
- *Smart and integrated farming*
- Pengolahan dan pemanfaatan limbah berbasis agro
- Optimalisasi fasilitas perikanan PIAT
- Pemuliaan ternak sapi unggul
- *Masterplan* eduwisata PIAT Mangunan

Topik lebih detil dapat dilihat dibagian panduan berikutnya (Tabel B. Tema Penelitian), semua topik yang ditawarkan dapat mengoptimalkan fasilitas di PIAT dan memperkuat hubungan antara PIAT dengan peneliti – peneliti di fakultas – fakultas. Untuk itu juga diharapkan sinergi antara peneliti di PIAT dan peneliti di fakultas dapat diwujudkan secara nyata dalam pengajuan proposal serta pelaksanaan penelitian sampai pada diseminasi hasil nantinya.

Rangkaian proses pengusulan, pelaksanaan, dan pelaporan Program Penerapan 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 untuk memperkuat posisi PIAT sebagai pusat unggulan universitas di bidang agroteknologi yang memiliki sinergi erat dengan *stakeholders* terkait baik fakultas, masyarakat maupun industri guna mencapai kemandirian pangan, pakan dan energi yang berkelanjutan.

## III. MANFAAT

Dengan adanya program ini, diharapkan:

1. Mampu menciptakan teknologi, produk dan varietas yang handal serta siap dimanfaatkan oleh masyarakat;
2. Mampu mendorong pengoptimalan fasilitas – fasilitas yang berada di PIAT;
3. Mensinergikan antara peran PIAT, fakultas, sekolah dan pusat studi pendukung.

4. Tersedianya wahana interaksi penerapan ipteks dibidang agro dan fasilitas demplot teknologi, produk dan varietas siap pakai di PIAT.

#### IV. LUARAN

Luaran program ini adalah:

1. Publikasi pada media ilmiah populer atau jurnal nasional atau jurnal Internasional
2. Penerapan produk/hasil penelitian di PIAT: alat/barang/perangkat lunak/prototype/demplot/varietas diserahkan kepada PIAT.
3. Paket pelatihan atau diseminasi.
4. Luaran administratif (sesuai dengan kontrak: laporan kemajuan, laporan akhir dan laporan keuangan).
5. Perolehan KI (Kekayaan Intelektual).

#### V. WAKTU KEGIATAN

Pengembangan Program Inovasi Agroteknologi dirancang untuk 7 (tujuh) bulan, dimulai pada 20 Maret sampai dengan 31 Oktober 2018.

NO.	URAIAN KEGIATAN	WAKTU	KETERANGAN
1.	Pengajuan Proposal	26 Februari sd 07 Maret 2018	2 (dua) eks dengan warna sampul <b>HIJAU TUA</b> , 1 (satu) softcopy di emailkan ke : <a href="mailto:piat@ugm.ac.id">piat@ugm.ac.id</a>
2.	Seleksi Proposal	08 Maret – 10 Maret 2018	Desk Evaluation, jika diperlukan presentasi
3.	Pengumuman	12 Maret 2018	

4.	Tanda Tangan Kontrak	15 Maret 2018	
5.	Proses Pencairan Dana Tahap I	20 Maret 2018	Termin I (70%)
6.	Pelaksanaan Program	15 Maret s.d. 31 Oktober 2018	
7.	Penyerahan Laporan Kemajuan, Laporan keuangan, Monitoring dan evaluasi	2 Juli 2018	Laporan Kemajuan 2 eks
8.	Penyerahan Laporan Akhir dan Laporan Keuangan	31 Oktober 2018	Laporan substansi dan keuangan dijilid terpisah masing- masing 2 eks.
9.	Evaluasi	November 2018	Presentasi dan Penilaian
10.	Pencairan Dana Tahap II	November 2018	Termin II (30%)

## VI. SUSUNAN TIM PENELITIAN

- Ketua : Dosen UGM mempunyai NIDN berpendidikan S2 dengan Jabatan Minimal Lektor Kepala
- Anggota : Dosen UGM minimal berjumlah 1 orang dan staf PIAT berjumlah minimal 1 orang dan bergelar minimum S1.
- Teknisi : sesuai kebutuhan
- Administrasi : sesuai kebutuhan

## VII. SKEMA PENDANAAN

Sumber dana Pengembangan Program Penerapan Inovasi Agroteknologi berasal dari Dana BPPTNBH tahun Anggaran 2018. Dukungan dana Pembiayaan maksimum senilai Rp. 50.000.000,00 (lima puluh juta rupiah) dengan jangka waktu pelaksanaan selama 7 (tujuh) 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 adalah sebagai berikut:

1. Ketua tim adalah dosen UGM mempunyai NIDN berpendidikan S2 dengan Jabatan Minimal Lektor Kepala
2. Anggota peneliti adalah Dosen UGM minimal berjumlah 1 orang dan staf PIAT berjumlah minimal 1 orang dan bergelar minimum S1.
3. Kegiatan dianjurkan bersifat **multidisiplin** 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 bisa 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 7 (tujuh) 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 pengelola 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 07 Maret 2018 pukul 15.00 WIB**

Pusat Inovasi Agroteknologi

Universitas Gadjah Mada

Jalan Tanjungtirto, Kalitirto, Berbah, Yogyakarta Telp. 0274 – 497717,

voip 82410, 82409, 82408, 82407

email : [piat@ugm.ac.id](mailto:piat@ugm.ac.id)



## B. Tema penelitian

Tema penelitian yang diajukan pada tahun 2018 haruslah merujuk pada Tabel Berikut:

Tabel B.1. Tema Penelitian

Fokus bidang	Sub bidang	TEMA PENELITIAN
Sumber Daya Pangan	Benih	Pengembangan Benih Tanaman Pangan (Padi dan Jagung)
		Pengembangan benih Hortikultura kacang panjang, dan terong
		Pengembangan benih hortikultura timun, dan cabe rawit
		Silangan sapi perah untuk menghasilkan turunan ternak unggul (silangan simetal, ongole, limosin, wagyu)
	Budidaya	Pengembangan <i>screenhouse</i> berbasis bahan lokal
		Pengembangan <i>smart/precision/integrated farming</i>
Sumberdaya alam berkelanjutan	Pemanfaatan limbah	Pemanfaatan limbah pasca panen ayam untuk pakan
		Pembuatan pupuk kotoran ayam
		Fitoremediasi pengolahan limbah cair fasilitas rumah potong ayam
	Eduwisata	Pemetaan potensi wisata di PIAT Mangunan-Girejo

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

Fokus bidang	Staf peneliti	kontak
Sumber Daya Pangan	Dr. Ir. Taryono, M. Sc.	tariono60@ugm.ac.id
	Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.	siwi.indarti@ugm.ac.id
	Dian Astuti, S.Pt	dian.astuti@ugm.ac.id
	Wawan Sarwanto, STP	sarwawan@gmail.com
	Lilies Setyowati, S.P., M.Sc	lilies.setyowati@ugm.ac.id
Sumberdaya alam berkelanjutan	Chandra Wahyu Purnomo, S.T, ME.,M.Eng., D.Eng	chandra.purnomo@ugm.ac.id
	Susilohadi, S. Si., M. Si, P.hD.	susilo.h@ugm.ac.id
	Pipit Noviyani, S.Si	pipit.noviyani@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 menjangking 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

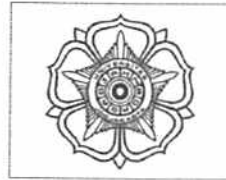
### LAMPIRAN 1. Pedoman Penulisan Proposal Penelitian Inovasi Agroteknologi

#### 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 spesifik, 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 2018**

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 Mada

Dr. Ir. Taryono, M.Sc.  
NIP. 196012221986031002

#### d. Sistematika Proposal

Penulisan Proposal Program mengikuti alur penulisan sebagai berikut:

##### 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 dipakai sebagai sarana dan objek penelitian.
- d. Permasalahan bersifat spesifik 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

#### 2. Tujuan Kegiatan

- a. Jelaskan tujuan apa 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
- e. Uraikan bagaimana mitra pendukung program (swasta atau pemerintah)

## 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 2018**



## 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 resikoanya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan sebagai salah satu syarat pengajuan Pengembangan Program Penelitian Inovasi Agroteknologi 2018.

Yogyakarta, .....  
Pengusul,

(Ketua Pelaksana)

**LAMPIRAN 3. Pernyataan Kesiadaan 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 aplikasi (jika ada)**