

Draft

**Panduan Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian
Skema Pendanaan Fakultas**



Di susun oleh:

Yosephine Laura Raynardia E.N., S.Pt., M.Sc.

NIP 198909302019032012

**Dalam rangka aktualisasi CPNS Golongan III angkatan I
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan**

UNIVERSITAS TIDAR

2020

Draft

Panduan Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian

Skema Pendanaan Fakultas

Disusun berdasarkan atas pertimbangan Gugus Akademik dan Penjaminan Mutu Fakultas
Pertanian, Universitas Tidar

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda tangan	
Perumusan				
	1. Yosephine Laura R.E.N., S.Pt., M.Sc.	Plt. Koorprodi Peternakan		
	2. Abdul Qadir Jailani, S.	Ketua Gugus PJM Fakultas Pertanian		
	3. Widitya Tri Nugraha, S.Pt., M.Sc.	Ketua Gugus Akademik Fakultas Pertanian		

Pendahuluan

Fakultas dianjurkan untuk dapat memfasilitasi kewajiban dosen di bidang penelitian untuk dapat melaksanakan riset dan implementasi riset dalam rangka mendukung peningkatan kinerja dosen yang berdasarkan pada :

1. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi disebutkan bahwa setiap perguruan tinggi diharapkan dapat mengelola penelitian yang memenuhi standar nasional dengan ruang lingkup yaitu standar hasil penelitian, standar isi penelitian, standar proses penelitian, standar penilaian penelitian, standar peneliti, standar sarana dan prasarana penelitian, standar pengelolaan penelitian, standar pendanaan dan pembiayaan penelitian.
2. Peraturan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 4 /V[I/PB/ 2014 dan Nomor 24 Tahun 2014 tentang Ketentuan Pelaksanaan Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya.
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 92 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya.

Oleh karena itu, disusun beberapa standar :

Standar hasil penelitian

- Hasil penelitian diarahkan memberikan kontribusi aktif dalam hal pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa,
- Hasil penelitian diperoleh dari kegiatan ilmiah yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai otonomi keilmuan dan budaya akademik,
- Hasil penelitian yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dipatenkan, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikan hasil penelitian kepada masyarakat.
- Hasil penelitian sebagai luaran wajib harus disebarluaskan dalam bentuk publikasi ilmiah (jurnal atau prosiding).

- Kewajiban pelaporan yaitu berupa catatan pelaksanaan kegiatan penelitian (*log book*), pertanggungjawaban anggaran dan laporan akhir harus dikumpulkan ke Gugus Akademik Fakultas Pertanian dan disimpan dalam bentuk soft file pada penyimpanan online milik Fakultas Pertanian paling lambat sesuai dengan masa berakhirnya kontrak penelitian.

Standar isi penelitian

- Materi isi penelitian harus merujuk pada Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) dan Program Riset Nasional (PRN) yang tertuang pada Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Fakultas yaitu bidang pangan. Peta Jalan Fakultas Pertanian adalah Biodiversitas Lokal Magelang yang merujuk pada beberapa jenis tanaman umbi-umbian, ternak Itik Magelang, dan Ikan Beong dalam rangka meningkatkan ketahanan pangan.
- Kedalaman dan keluasan materi penelitian harus memperhatikan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT).
- Tema penelitian diwajibkan merujuk pada Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian, Universitas Tidar yang berupa penelitian inovatif atau pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dapat memiliki manfaat terhadap masyarakat.

Standar Proses Penelitian

Proses penelitian terdiri dari perencanaan penelitian, pelaksanaan penelitian, pelaporan penelitian, dan monitoring evaluasi penelitian.

- Standar Perencanaan Penelitian
 - Kegiatan penelitian diawali dengan kegiatan pengajuan usulan (proposal) sesuai dengan skema yang diajukan.
 - Bentuk dan isi proposal harus mengikuti ketentuan penulisan proposal pada panduan pelaksanaan penelitian Universitas sebagai bagian tak terpisahkan.
 - Ketua peneliti harus menandatangani Surat Tanggung Jawab Originalitas dan Non Plagiat dengan format surat dapat dilihat pada bagian lampiran panduan penelitian Universitas.
 - Pengajuan proposal menyesuaikan dengan jadwal pengajuan proposal dari Universitas.
 - Setiap proposal penelitian yang diajukan harus terdapat tanda tangan dari Dekan dan Ketua LPPM-PMP.

- Gugus Akademik adalah tim reviewer internal untuk mereview usulan pendanaan proposal penelitian Fakultas Pertanian Universitas Tidar.
- Standar Pelaksanaan Penelitian
 - Pelaksanaan penelitian harus memenuhi prosedur kesesuaian standar yang berlaku, kriteria standar keselamatan dan mengedepankan kaedah ilmiah pelaksanaan penelitian.
 - Pelaksanaan penelitian wajib melibatkan mahasiswa.
 - Peneliti wajib membuat catatan harian (logbook) yang dilampirkan pada laporan hasil sebagai bukti progres pelaksanaan penelitian.
 - Gugus Akademik dan Penjaminan Mutu Fakultas Pertanian, Untidar mengadakan kegiatan monitoring dan evaluasi pada akhir pelaporan kegiatan sebagai bentuk penilaian dan evaluasi pelaksanaan.
- Standar Pelaporan Penelitian
 - Peneliti harus menyerahkan laporan akhir sesuai dengan format dan tata penulisan yang terlampir dalam panduan penelitian milik Universitas.
 - Peneliti harus mempertanggungjawabkan anggaran Fakultas yang dipakai dalam bentuk Laporan Pertanggungjawaban Anggaran. Ketua peneliti harus menyerahkan Surat Tanggung Jawab Belanja yang ditandatangani diatas materai yang cukup.
 - Setiap judul penelitian harus menyerahkan luaran wajib berupa bukti publikasi penelitian minimal dua (2) buah luaran publikasi.

Standar penilaian penelitian

- Penilaian proposal, monitoring evaluasi (akhir tahun), serta pelaporan hasil penelitian dilakukan dengan instrumen penilaian penelitian dengan pembobotan skor mengacu pada panduan penelitian Universitas yang berlaku. Penilaian harus mempertimbangkan kesesuaian dengan standar hasil, standar isi, dan standar proses penelitian.
- Penilaian proposal dilakukan secara manual untuk reviewer internal.
- Proses penilaian penelitian harus mengacu pada prinsip edukatif, objektif, relevan, akuntabel dan transparan.

Standar Peneliti

- Ketua peneliti harus telah memiliki Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) dan telah memiliki akun SINTA (*Science and Technology Index*).
- Peneliti harus memiliki kemampuan melakukan penelitian sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian, tingkat kerumitan dan kedalaman penelitian.

Standar Sarana dan Prasarana

- Peneliti bertanggungjawab terhadap sarana dan prasarana penelitian agar mampu memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan dan keamanan peneliti, masyarakat dan lingkungan
- Sarana dan prasarana penelitian harus memfasilitasi tujuan penelitian dan mendukung pencapaian luaran penelitian.
- Peneliti harus mampu mengedepankan validitas hasil dari peralatan dan/atau laboratorium yang digunakan sebagai media pelaksanaan penelitian.

Standar Pengelolaan Penelitian

- Fakultas mengalokasikan dana untuk menerima proposal usulan yang belum mendapatkan pendanaan pada tahun bersangkutan yang didistribusikan per program studi.
- Panduan penyusunan proposal sampai laporan penelitian mengacu pada panduan penelitian Universitas yang disusun oleh LPPM-PMP.
- Fakultas menunjuk Gugus Akademik untuk membentuk tim reviewer internal dalam rangka pemantauan proses evaluasi penilaian kemajuan pelaksanaan penelitian.
- Gugus Akademik dapat menunjuk Program Studi untuk melaksanakan reviewer internal dalam rangka pengusulan proposal.
- Pengumuman hasil penerimaan proposal penelitian pengabdian yang didanai Fakultas Pertanian akan diumumkan setelah ada pengumuman pendanaan penelitian dan pengabdian yang didanai oleh LPPM-PMP Universitas Tidar.

Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian

- Fakultas mengalokasikan anggaran untuk kegiatan penelitian dan pengabdian per tahun.

- Pengalokasian anggaran untuk kegiatan penelitian adalah 100% setelah proposal dinyatakan diterima untuk didanai .
- Mekanisme penyaluran dan pembiayaan kegiatan penelitian harus transparan dan akuntabel.
- Peneliti bertanggungjawab secara mutlak terhadap penggunaan anggaran kegiatan penelitian.

Skema Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian, Universitas Tidar

Tema penelitian dan pengabdian yang diusulkan untuk didanai Fakultas Pertanian Universitas Tidar harus merujuk pada Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) dan Program Riset Nasional (PRN) yang tertuang pada Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Fakultas yaitu bidang pangan. Peta Jalan Fakultas Pertanian adalah Biodiversitas Lokal Magelang yang merujuk pada beberapa jenis tanaman umbi-umbian, ternak Itik Magelang, dan Ikan Beong dalam rangka meningkatkan ketahanan pangan serta peluang penelitian dengan komoditas yang sama di bidang yang lain. Persyaratan lebih lanjut dijelaskan sebagai berikut:

Ruang Lingkup

Program Penelitian dan Pengabdian Dosen dengan pendanaan Fakultas dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dan implementasinya dalam rangka memfasilitasi para dosen atau usulan yang belum mendapatkan pendanaan baik dari instansi eksternal maupun internal Universitas agar dapat dilaksanakan dan memberikan luaran untuk dosen sebagai peneliti. Luaran ini diharapkan mampu dipergunakan dosen untuk menambah angka kredit dan mengajukan kenaikan jabatan. Cakupan penelitian ini meliputi semua rumpun ilmu yang terfokus dalam bidang pangan dan tertuang dalam Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian 2020-2045 (Biodiversitas Lokal Magelang) dengan komoditas umbi-umbian, ternak Itik Magelang, dan Ikan Beong. Luaran sebagai hasil penelitian dapat berupa jurnal ilmiah lokal, nasional, dan internasional. Setelah penelitian selesai, peneliti diwajibkan untuk melaporkan hasil penelitian dan publikasi ilmiah. Selanjutnya, peneliti diharapkan dapat melanjutkan penelitiannya ke program penelitian lain yang lebih kompetitif.

Tujuan

- memfasilitas dosen atau usulan yang belum mendapatkan pendanaan untuk dapat dilaksanakan;
- mendorong dosen untuk menghasilkan luaran penelitian yang dapat digunakan untuk kenaikan jabatan;
- menjadi sarana bagi dosen untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah ber-ISSN; dan
- mendukung tercapainya Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian 2020-2045 (Biodiversitas Lokal Magelang), Universitas Tidar.

Luaran Wajib Penelitian

- Jurnal Nasional atau Internasional ber-ISSN (per judul usulan minimal 2 dengan memperhatikan masing-masing yang terlibat dalam penelitian menjadi author pertama)
- Laporan Akhir
- Laporan Anggaran
- Teknologi Tepat Guna,
- Model/Purwarupa
- Desain
- Karya seni
- Rekayasa Sosial

Persyaratan Pengusul

- Ketua Peneliti harus memiliki NIDN atau NIDK dan memiliki akun SINTA (*Science and Technology Index*).
- Anggota peneliti dapat dari kalangan dosen, tenaga kependidikan ataupun mahasiswa di lingkungan Fakultas Pertanian, Universitas Tidar.
- Anggota peneliti tidak wajib memiliki NIDN atau NIDK, tidak wajib memiliki jabatan fungsional dan tidak wajib memiliki akun SINTA (*Science and Technology Index*).
- Jumlah anggota peneliti maksimal 3 orang.
- Peneliti hanya berhak mengajukan diri sebagai Ketua Peneliti sebanyak 1 (satu) judul proposal untuk penelitian atau pengabdian.
- Dalam tahun yang sama, Ketua Peneliti dapat menjadi anggota peneliti atau pengabdian untuk 1 (satu) judul usulan yang lain.
- Usulan penelitian harus merujuk pada Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian (Biodiversitas Lokal Magelang) 2020-2045.
- Usulan penelitian ditulis dengan menggunakan Bahasa Indonesia;
- Jangka waktu penelitian maksimal 1 tahun anggaran dengan biaya penelitian maksimum ditentukan oleh Fakultas lebih lanjut.

Sistematika Usulan

Sistematika usulan penelitian atau pengabdian mengacu pada Panduan Penelitian dan Pengabdian Universitas yang dibuat oleh LPPM-PMP sesuai tahun yang bersangkutan.

Lampiran

1. Peta Jalan Penelitian dan Pengabdian Fakultas Pertanian (Biodiversitas Lokal Magelang) 2020-2045.