



PANDUAN PROGRAM PENELITIAN PENGUATAN PROGRAM STUDI (P3S)

<https://www2.warwick.ac.uk>

**LABORATORIUM PENGEMBANGAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
2017**



PENELITIAN PENGUATAN PROGRAM STUDI (P3S)

A. LATAR BELAKANG

Kegiatan Penelitian merupakan salah satu kegiatan yang wajib dilakukan oleh seorang Dosen yang terdapat dalam komponen Tri Dharma Perguruan Tinggi. Kegiatan penelitian yang bermutu dalam perguruan tinggi merupakan salah satu ukuran dari kualitas perguruan tinggi tersebut. Fakultas Sains dan Teknologi (Fsaintek) sebagai bagian dari Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang yang menuju Kelas Dunia dituntut mampu melakukan penelitian dalam rangka penguatan integrasi Islam dan Sains, hasil penelitian yang berpotensi diajukan Hak Kekayaan Intelektual (HKI), publikasi hasil penelitian yang diakui secara nasional dan internasional serta memberikan bermanfaat kepada masyarakat, dan bekerjasama dengan berbagai institusi internal dan eksternal.

Dalam rangka menghasilkan kegiatan penelitian ilmiah yang bermutu tersebut, maka perlu dilakukan pengembangan keilmuan yang serumpun berdasarkan *Road Map* penelitian dari masing-masing jurusan/laboratorium yang telah ditentukan. Laboratorium Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Fsaintek sebagai fasilitator kegiatan Penelitian Penguatan Program Studi (P3S) pada tahun ini membuka kesempatan bagi para peneliti di lingkungan Fsaintek untuk mengajukan proposal penelitian. Harapannya melalui program P3S ini akan semakin memantapkan kualitas riset Fsaintek sejalan dengan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang menuju *World Class University*.

B. DASAR HUKUM

1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Keputusan Presiden No. 50 Tahun 2004 tentang Perubahan STAIN Malang menjadi UIN Malang;
6. Keputusan Menteri Agama Nomor: 65 Tahun 2009 tentang Perubahan Nama UIN Malang menjadi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang;
7. Peraturan Menteri Agama RI Nomor 137 Tahun 2008 tentang Statuta UIN Malang;

8. Peraturan Menteri Agama RI Nomor 8 Tahun 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Maulana Malik Ibrahim Malang;
9. Peraturan Menteri Agama RI No 55 tahun 2014 tentang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat pada Perguruan Tinggi Keagamaan.

C. TUJUAN

Tujuan Panduan Penelitian Penguatan Program Studi ini adalah memberikan pedoman bagi Dosen peneliti, agar penelitian yang dihasilkan dapat selaras dengan Road Map Penelitian Jurusan/Laboratorium yang sesuai dengan bidang keahlian, menghasilkan penelitian yang berkualitas dan bermanfaat, terintegrasi, serta sesuai dengan sumber pendanaan yang ada.

D. SASARAN

Sasaran Program Penelitian Penguatan Program Studi (P3S) ini adalah Dosen di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang yang dapat melibatkan peran serta mahasiswa dalam proses risetnya.

E. TARGET PROGRAM

Melalui program Penelitian Penguatan Program Studi 2017 ini ditargetkan akan dihasilkan temuan-temuan penelitian dengan kualifikasi sebagai berikut:

1. Hasil penelitian dalam rangka penguatan integrasi islam dan sains seiring dengan RoadMap penelitian;
2. Hasil penelitian yang berpotensi untuk dipublikasikan pada:
 - a. Jurnal ilmiah Jurusan, Fakultas dan Universitas
 - b. Jurnal ilmiah Nasional ber-ISSN belum terakreditasi.
 - c. Jurnal ilmiah Terakreditasi Nasional ber-ISSN.
 - d. Jurnal ilmiah bertaraf internasional memiliki *impact factor* dan *index tinggi seperti Scopus, Thomson Reuters, Sciendirect, Elsevier, Scirus, Copernicus, Ebsco, Proquest*, dan lain- lain yang diakui oleh DIKTI.
 - e. Narasumber atau Presenter dalam Seminar Nasional atau Internasional
 - f. Prosiding Seminar Nasional dan Internasional ber-ISSN atau ISBN
 - g. Buku yang diterbitkan dan memiliki ISBN.
 - h. Prototipe dan atau paten HKI

F. PERSYARATAN PENELITI

Persyaratan Peneliti adalah :

1. Peneliti adalah **Dosen PNS, Dosen Tetap Bukan PNS, Dosen Non PNS (BLU) dan Dosen Luar Biasa (LB)** di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
2. Dosen LB yang dilibatkan adalah Dosen LB yang **tidak memiliki *home base* selain di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang dan hanya mengabdikan di Fakultas Saintek/Jurusan.**
3. Penelitian ini dilaksanakan secara berkelompok minimal sebanyak dua (2) orang Dosen dan dapat melibatkan mahasiswa dengan ketentuan sebagai berikut:
 - i. Ketua Peneliti adalah Dosen PNS yang **tidak sedang Tugas Belajar** (dibuktikan dengan lampiran Surat Pernyataan Tidak Sedang Tugas Belajar bermaterai Rp. 6000,-) dan dengan kepangkatan minimal golongan III/c (**Lektor**) di tahun **anggaran 2016.**
 - ii. Anggota adalah Dosen di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi baik **Dosen PNS, Dosen Tetap Bukan PNS, Dosen Non PNS (BLU) maupun Dosen Luar Biasa (LB).**
 - iii. Anggota Mahasiswa minimal terdiri dari dua (2) Mahasiswa, selengkapnya dapat dilihat pada poin G.

G. PARTISIPASI MAHASISWA

Setiap penelitian **wajib** melibatkan Mahasiswa, adapun persyaratan partisipasi Mahasiswa adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi yang sedang atau telah mengambil mata kuliah metode penelitian atau minimal mahasiswa semester 6 di tahun 2017
2. Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi yang berpartisipasi dalam Kegiatan Penelitian Kompetitif Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi 2017.
3. Mendapat persetujuan dari Ketua Jurusan atau Pejabat yang berwenang dalam lingkungan Fakultas (melalui form pengesahan proposal).

I. PERSYARATAN UMUM PENGAJUAN PROPOSAL

1. Masing - masing Peneliti (Ketua dan Anggota Peneliti) hanya boleh mengusulkan **satu (1)** usulan Tema Penelitian yang dapat dijadikan beberapa usulan Sub Judul Penelitian (sesuai dengan jumlah peneliti) pada tahun yang sama.
2. Penelitian yang diusulkan **tidak/Bukan** merupakan penelitian yang pernah atau sedang diusulkan/didanaikan proyek lain (LP2M, Diktis, Hibah Lainnya), Tesis, Disertasi.

3. Penelitian diajukan oleh Kelompok Dosen Keahlian dalam rumpun ilmu yang sama dan dimungkinkan untuk lintas jurusan atau Multidisiplin (sesuai dengan Road Map).
4. Bagi Dosen Integrasi dapat melakukan penelitian secara berkelompok dengan Dosen yang serumpun atau Multidisiplin sebagai penguat penelitian Sains dan Integrasi Islam.
5. Penerima dana Penelitian Penguatan Program Studi 2016 yang belum mengumpulkan Laporan Akhir Penelitian tahun 2016 tidak diperbolehkan mengikuti Penelitian Penguatan Program Studi 2017.

J. KUOTA DAN ANGGARAN*

Jumlah Kuota dan anggaran masing-masing golongan penelitian akan disesuaikan dengan anggaran yang ditetapkan dalam **Petunjuk Operasional Kegiatan (POK) Tahun Anggaran 2017, DIPA-025.04.2.423812/2017 Tanggal 7 Desember 2016**, sebagai berikut:

Kategori Peneliti		Kuota Total (Judul)	Pagu per Judul (Rp)
Penelitian Dosen Luar Biasa		20 judul**	Rp. 5.000.000,-
Penelitian Dosen PNS, Dosen Tetap Bukan PNS, Dosen Non PNS (BLU)	Narasumber A / Setara Asisten Ahli	103 judul	Rp. 7.500.000,-
	Narasumber B / Setara Lektor		Rp. 10.000.000,-
	Narasumber C / Setara Lektor Kepala		Rp. 12.500.000,-

*Kuota dan anggaran akan menyesuaikan seandainya terjadi perubahan

**Kompetitif

K. TATA CARA USUL PENELITIAN

1. **Proposal Penelitian** dikumpulkan sebanyak dua (2) eksemplar di Fakultas.
 - a. Satu (1) eksemplar untuk Fakultas dengan format sampul muka (*cover*) yang mencantumkan judul penelitian dan identitas peneliti lengkap dengan gelar. (Format 1)
 - b. Satu (1) eksemplar untuk Reviewer dengan format sampul muka (*cover*) yang hanya mencantumkan judul penelitian, tanpa identitas peneliti. (Format 2)
 - c. Format Lembar pengesahan Proposal Penelitian untuk proposal yang dikumpulkan di tingkat Fakultas. (Format 3)
 - d. Jumlah maksimal halaman substansi **15 halaman** (selain CV peneliti).
 - e. Ketentuan teknis penulisan proposal penelitian yang diajukan adalah sebagai berikut:

- i Jenis dan Ukuran Kertas : Kertas HVS A4
- ii Jenis Huruf : Times New Roman
- iii Ukuran : 12
- iv Spasi : 1,5
- v Margin : 4-3-3-3
(4 cm untuk sisi kiri dan 3 cm untuk sisi atas, kanan dan bawah)
- vi Ketentuan Warna Sampul : Hijau
- vii Jenis jilid cover : *Soft cover*

K. JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

Berikut Jadwal dan Rincian Jadwal Penelitian:

No	Uraian	Waktu
1	Pengumuman/ <i>call for proposal</i>	17 Maret 2017
2	Penyerahan proposal ke panitia fakultas	1 April 2017
3	Seleksi administrasi	3-4 April 2017
4	Seminar & Review proposal	5-12 April 2017
5	Revisi proposal	21 April 2017
6	Pencairan HR tahap I	Mei 2017
7	Pelaporan Administrasi Belanja Bahan	Mei 2017
8	Pencairan Uang Bahan	Juni 2017
9	Pelaksanaan penelitian	April-September 2017
10	<i>Progress report</i> hasil penelitian	1-5 Agustus 2017
11	Pengumpulan Laporan Hasil Penelitian & Bukti Publikasi Ilmiah	30 September 2017

L. KETENTUAN SELEKSI

Seleksi Proposal Penelitian dilakukan melalui dua (2) tahap seleksi yaitu:

- a. Tahap pertama, seleksi administrasi di tingkat panitia P3S Fakultas yang meliputi kelengkapan berkas proposal dan kesesuaiannya dengan ketentuan yang telah ditetapkan. Proposal penelitian yang lolos seleksi administrasi akan diteruskan ke tahap seleksi kedua/berikutnya.
- b. Tahap kedua, seleksi substansi (*reviewer* proposal penelitian).
- c. Proposal yang telah di *review* dengan catatan-catatan perbaikan dari *reviewer* selanjutnya akan dikembalikan kepada peneliti bersangkutan untuk di perbaiki dan dilengkapi.

- d. Peneliti yang dinyatakan lolos wajib menandatangani Surat pernyataan kesanggupan penyelesaian penelitian sesuai dengan batas waktu yang ditetapkan.

M. FORMAT USULAN PENELITIAN/PROPOSAL

Format usulan penelitian diatur dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan yang mencakup:

1. Format sampul muka (*cover*) lengkap
2. Format sampul muka (*cover*) untuk reviewer
3. Lembar pengesahan Proposal Penelitian
4. Form Pernyataan Pengusul di atas materai Rp. 6,000; (enam ribu rupiah) yang menyatakan bahwa:
 - a. Proposal belum pernah/tidak sedang diajukan dalam penyusunan tesis/disertasi atau bagian darinya;
 - b. Proposal belum pernah/tidak sedang didanai oleh pihak manapun dalam maupun luar negeri.
5. Form Surat Keterangan Ketua tim tidak sedang tugas belajar
6. Sistematika penulisan dan substansi proposal
7. *Checklist* kelengkapan proposal (untuk Panitia P3S)

Malang, 16 Maret 2017
Dekan,

Ttd

Dr.drh. Hj. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si
NIP.19710919 200003 2 001

LAMPIRAN

**FORMAT 1
SAMPUL MUKA (COVER) PROPOSAL PENELITIAN LENGKAP**

Bidang ilmu

**PROPOSAL
PENELITIAN PENGUATAN PROGRAM STUDI**

JUDUL PENELITIAN

SUB JUDUL PENELITIAN

**Disusun oleh :
(Nama Lengkap dengan gelar)**



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2017**

**FORMAT 2
SAMPUL MUKA (COVER) PROPOSAL PENELITIAN UNTUK REVIEWER**

Bidang ilmu

**PROPOSAL
PENELITIAN PENGUATAN PROGRAM STUDI**

JUDUL PENELITIAN

SUB JUDUL PENELITIAN



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2017**

FORMAT 3
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL PENELITIAN

1	Judul Penelitian	:	
2	Ketua Peneliti	:	
3	Peneliti & Sub Judul Penelitian <i>(baris/row disesuaikan jumlah peneliti)</i>	:	Ketua peneliti Sub judul 1
			Anggota peneliti Sub judul 2
			Anggota peneliti Sub judul 3
4	Bidang Ilmu (penelitian)	:
5	Nama Mahasiswa	:	1.
			2.
6	Jurusan	:
7	Lama kegiatan	:
8	Biaya yang diusulkan	:	Rp

Malang,2017

Menyetujui,
Ketua Jurusan

Ketua Pengusul,

.....
NIP. xxxxxx xxxxxx x xxx

.....
NIP. xxxxxx xxxxxx x xxx

**FORMAT 4
SURAT PERNYATAAN**



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama :

NIP :

NIDN :

Jabatan : Ketua Tim

menyatakan bahwa proposal yang diajukan dengan judul: **(judul proposal.....)** adalah benar proposal tersebut belum/tidak sedang diajukan dalam penyusunan tesis/disertasi, dan belum/tidak sedang didanai oleh pihak lain.

Demikianlah surat pernyataan ini disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 2017

Ketua Tim,

Materai Rp. 6.000,-

(Nama Lengkap)

FORMAT 5
SURAT KETERANGAN



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jalan Gajayana No.50 Malang 65144 Telp/Faks. (0341) 558933

SURAT KETERANGAN

Nomor :/2017

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Dekan Fakultas/Ketua Jurusan
.....menerangkan bahwa:

Nama :

NIP :

Jabatan : Ketua Tim

Adalah benar Pengusul benar-benar **tidak sedang tugas belajar**.

Demikianlah Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat
dipergunakan sebagai persyaratan pengusulan proposal Penelitian Penguatan Program Studi
(P3S) Fakultas Sains dan Teknologi Tahun Anggaran 2016.

Malang., 2017

Dekan/Ketua Jurusan,

Cap dan tanda tangan

(Nama Lengkap)

FORMAT 6
SISTEMATIKA PENULISAN DAN SUBSTANSI PROPOSAL

JUDUL PENELITIAN

BAB I. PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat khusus serta urgensi (keutamaan) penelitian dalam mengatasi permasalahan di masyarakat. Uraikan secara ringkas luaran yang akan dicapai dan gambaran produk yang dapat langsung dimanfaatkan dari hasil penelitian ini dan cara penerapannya.

BAB II. STUDI PUSTAKA & ROADMAP

State of the art dalam bidang yang diteliti, kajian pustaka dan studi pendahuluan yang sudah dilaksanakan, RoadMap Penelitian, serta hasil yang sudah dicapai (jika ada).

BAB III. METODE PENELITIAN

Pada metode penelitian ini terdapat uraian tentang waktu dan tempat penelitian, jenis penelitian, pola dan rancangan penelitian, alat dan bahan atau materi penelitian, variabel penelitian, teknik pengambilan data dan analisis hasil penelitian.

BAB IV. PEMBIAYAAN & JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

Pembiayaan diperinci berdasarkan jenis pengeluaran, yaitu belanja bahan (bahan habis pakai, ATK), honor, pelaporan dan publikasi. Standar pembiayaan harus sesuai Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Umum Tahun Anggaran berjalan. **Tidak diperkenankan belanja peralatan atau belanja modal.**

Rincian dan Jadwal Pelaksanaan Penelitian Waktu kegiatan pelaksanaan rencana penelitian dapat diperinci

DAFTAR PUSTAKA

Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad (alfabeta) nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Diutamakan dari referensi karya ilmiah dalam 10 tahun terakhir.

LAMPIRAN

Daftar riwayat hidup/*curriculum vitae* peneliti, Surat Pernyataan, Surat Keterangan

FORMAT 7
CHECK LIST KELENGKAPAN PROPOSAL

Bubuhkan tanda check (v) pada kolom Ya atau (x) pada kolom tidak dibawah ini:

No	Komponen	Ya	Tidak
1.	Substansi Proposal diketik dan dijilid dengan warna sesuai dengan ketentuan tidak lebih dari Lima Belas (15) halaman.		
2.	1 eksemplar Substansi proposal dan kelengkapan dokumen di jilid dengan judul dan identitas peneliti lengkap.		
3.	1 eksemplar Substansi proposal di jilid dengan judul tanpa identitas peneliti untuk <i>reviewer</i> .		
4.	Menyertakan berbagai kelengkapan administrasi, a.l: a. Lembar pengesahan b. <i>Curriculum vitae</i> peneliti c. Surat pernyataan (khusus ketua tim peneliti) d. Surat keterangan (khusus ketua tim peneliti)		

Malang, 2017

Panitia P3S

(Nama Lengkap)