

STANDAR OPERASI DAN PROSEDUR (SOP)
KOMPETISI PENELITIAN
MAHASISWA



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
2014

A. LATAR BELAKANG

Fakultas Sains dan Teknologi (Saintek) Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang sebagai bagian dari Universitas yang menuju kelas dunia (*World Class University*) dituntut menghasilkan penelitian ilmiah para civitas akademika terutama para mahasiswanya terkait integrasi sains dan Islam yang berkualitas. Dalam mewujudkan cita-citanya tersebut, peningkatan kapasitas penelitian mahasiswa mutlak diperlukan. Di tingkat Fakultas, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang mengalokasikan sejumlah Bantuan Dana Penelitian bagi Mahasiswa sebagai salah satu aspek dalam upayanya meningkatkan kapasitas penelitian Mahasiswa yang di salurkan dalam bentuk sebuah Kompetisi Penelitian Ilmiah di tingkat Fakultas.

B. TUJUAN

Kompetisi Penelitian Mahasiswa ini merupakan salah satu program Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang yang bertujuan untuk:

1. Membantu mahasiswa dalam menyelesaikan permasalahan pendanaan dalam penelitian.
2. Meningkatkan minat, partisipasi dan kemampuan meneliti mahasiswa sehingga siap mengikuti kompetisi penelitian di tingkat yang lebih tinggi.
3. Meningkatkan kapasitas penelitian secara kuantitas dan kualitas mahasiswa di tingkat Fakultas.

C. DASAR HUKUM

SOP ini berpedoman pada perundang-undangan, peraturan dan pedoman sebagai berikut:

1. Peraturan Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang no 1 tahun 2013 tentang Penelitian.
2. Permendikbud no 58 tahun 2012 tentang Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Yang Diselenggarakan Oleh Pemerintah (BOPTN) juncto Permendikbud no 4 tahun 2013 tentang Bantuan Operasional Perguruan Tinggi yang Diselenggarakan Pemerintah; dan Alokasi BOPTN 2013 Bagi Setiap Perguruan Tinggi Negeri (PTN).

3. Petunjuk Teknis Pelaksanaan Bantuan Operasional perguruan Tinggi Negeri (BOPTN) tahun 2014.

D. PROSEDUR

Kompetisi Penelitian Mahasiswa ini merupakan tindak lanjut dari Workshop Kompetensi Meneliti Bagi Mahasiswa yang telah dilaksanakan beberapa waktu sebelumnya. Bagi mahasiswa yang berminat mengikuti Kompetisi Penelitian ini, berikut rincian prosedur beserta *time schedule* kegiatannya (tabel 1):

1. **Pengumpulan Proposal Penelitian.**

Berbeda dengan peserta workshop, mahasiswa yang berminat mengikuti **KOMPETISI PENELITIAN MAHASISWA 2014** harus mendaftarkan diri kembali dan mengumpulkan proposal penelitian (**penelitian individu**) ke masing-masing SEKRETARIS JURUSAN mulai tanggal **23 April - 02 Mei 2014**.

2. **Seleksi Proposal Penelitian.**

Proposal penelitian yang terkumpul akan dinilai oleh TIM REVIEWER (dari jurusan masing-masing) pada tanggal **02-12 Mei 2014**.

3. **Pengumuman Penerima Bantuan Dana Penelitian.**

Pengumuman Penerima dana bantuan Penelitian **Senin, 12 Mei 2014**.

4. **Pengumpulan Laporan Penelitian.**

Laporan penelitian di kumpulkan paling lambat **5 September 2014**.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Kompetisi Penelitian Mahasiswa 2014

Kegiatan	Bulan	Minggu Ke			
		I	II	III	IV
Sosialisasi dan pendaftaran peserta Workshop	April				
Pelaksanaan Workshop Kompetensi Meneliti Bagi Mahasiswa	April				
Pengumpulan Proposal penelitian	April-Mei				
Seleksi proposal penelitian (Review Internal)	Mei				
Pengumuman Penerima Bantuan Dana Penelitian	Mei				
Pelaksanaan Penelitian	Mei - September				
Pencairan Uang Bahan (tahap I)	Mei - September				
Pengumpulan Laporan	September				
Pencairan Uang Bahan (tahap II)	September				

F. MEKANISME PENCAIRAN DANA PENELITIAN

Pagu bantuan Dana Penelitian Mahasiswa maksimal untuk masing-masing jurusan berkisar 1- 2 juta rupiah/ mahasiswa, dengan rincian sebagai berikut (Tabel 2):

Tabel 2. Rincian Pagu bantuan dana penelitian maksimal perjurusan

JURUSAN	PAGU MAKSIMUM (Jt)	JUMLAH MHS	TOTAL (Jt)
Teknik Informatika	1	17	17
Matematika	1	32	32
Biologi	2	32	64
Fisika	2	30	60
Kimia	1	70	70
Teknik Arsitektur	1,5	30	45
		TOTAL	288

Mekanisme pencairan Dana Bantuan Penelitian secara garis besar akan di bagi menjadi dua tahapan, sebagai berikut:

1. Tahap pertama, 40 % dengan menunjukkan persyaratan-persyaratan sebagai berikut:
 - a. Menandatangani Surat Perjanjian Penelitian
 - b. 1 buah Foto kopi rekening Bank BTN
 - c. 1 buah Foto kopi KTM Mahasiswa
 - d. Surat keterangan telah melaksanakan Seminar Kemajuan Penelitian yang di tanda tangani oleh Dosen Pembimbing
 - e. Lembar Asistensi (min. 3x asistensi)
 - f. Mengumpulkan 3 eksemplar dan 1 buah *CD Softcopy* Kemajuan Penelitian sampai dengan Bab 4 (pengumpulan data).
 - g. Laporan Kemajuan Penelitian melampirkan, antara lain:
 - i. Poin d dan e
 - ii. Laporan keuangan dan *scan* bukti kuitansi belanja yang di tandatangani menggunakan materai Rp.3000,- oleh mahasiswa.
2. Tahap akhir, 60% mengumpulkan laporan penelitian final sebanyak 3 eksemplar.

G. PENUTUP

Hal-hal lain yang belum ditetapkan dalam SOP ini akan ditentukan kemudian hari.

Malang, 12 Mei 2014

a.n Dekan

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama



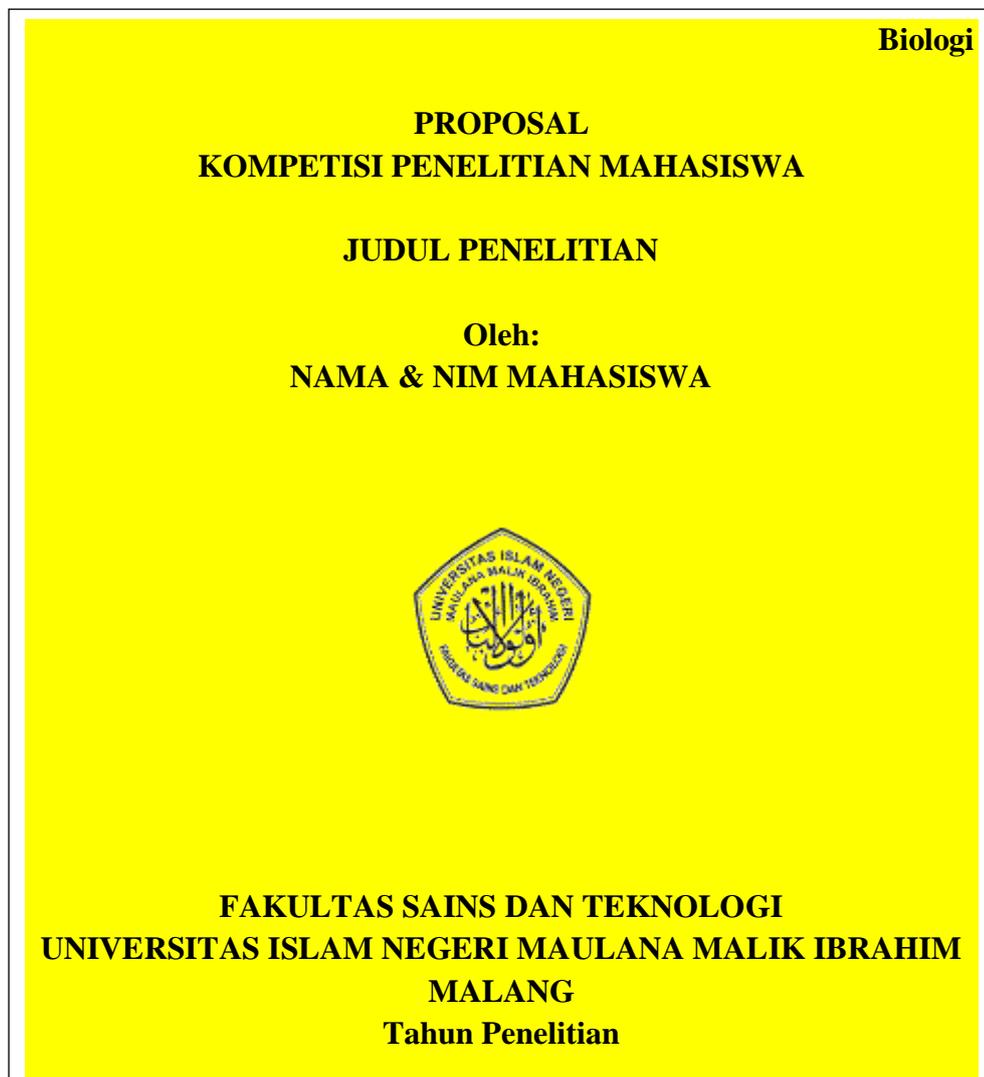
Dr. H. Ahmad Barizi.M.A
NIP. 19731212 199803 1 001

Lampiran 1. FORMAT PROPOSAL

Format proposal penelitian mengikuti Pedoman Penulisan Tugas Akhir Fakultas Sains dan Teknologi, khususnya yang berlaku di Jurusan masing-masing. Proposal penelitian diketik pada kertas ukuran A4; spasi 1,5; huruf Times New Roman 12; Judul 16; margin kiri dan atas 4 cm; margin kanan dan bawah 3 cm.

1. Sampul Muka Proposal

- a. Sampul naskah dijilid *soft cover* dengan warna sesuai dengan cover skripsi jurusan masing-masing dan bidang ilmu dituliskan di sudut kanan atas. Format selengkapnya seperti contoh berikut (lihat Gambar 1):



Gambar 1. Sampul proposal untuk fakultas.

- b. Sampul proposal untuk reviewer (tanpa mencantumkan nama mahasiswa) seperti format di bawah (lihat Gambar 2)

Bidang Ilmu
PROPOSAL KOMPETISI PENELITIAN MAHASISWA
JUDUL PENELITIAN

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG Tahun Penelitian

Gambar 2. Sampul proposal untuk reviewer

2. Lembar pengesahan proposal penelitian

PROPOSAL KOMPETISI MENELITI MAHASISWA 2014

Judul Penelitian : _____
Nama Mahasiswa : _____
NIM : _____
Jurusan : _____
Lama kegiatan : _____
Biaya yang diusulkan : _____

Malang,.....

Hormat saya,

NIM.

Menyetujui,
Ketua Jurusan

Dosen Pembimbing:

Cap & tanda tangan

Tanda tangan

NIP.

NIP.

Lembar Pernyataan Orisinalitas

Dengan ini,

Nama :.....

Nim :.....

Jurusan :.....

Angkatan tahun/Semester :.....

Menyatakan bahwa penelitian yang berjudul:

.....
.....
.....

Merupakan karya yang dapat dipertanggung jawabkan orisinalitasnya. Apabila di kemudian hari ditemukan kecurangan maka saya bersedia penelitian ini dibatalkan, mengembalikan dana bantuan penelitian dan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Malang,.....2014

Materai

Rp.6.000,-

Nama lengkap

NIM

3. Substansi Proposal Penelitian

Proposal penelitian berisi :

a. BAB I. PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, hipotesis, 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.

H. BAB II. STUDI PUSTAKA

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

I. 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.

J. DAFTAR PUSTAKA

Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad (alfabeta) nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Diutamakan dari jurnal terbaru dalam 10 tahun terakhir.

K. LAMPIRAN

a. Rincian pembiayaan

Pembiayaan diperinci berdasarkan rincian pengeluaran berikut bukti-bukti pengeluaran seperti bon/kwitansi/faktur (lihat Gambar 3).

A. Pengeluaran yang diperbolehkan adalah:

- a. ATK
- b. Bahan-bahan habis pakai (bahan kimia, hewan uji)
- c. Alat penelitian
- d. Penggandaan laporan penelitian
- e. Bantuan publikasi/presentasi, seminar nasional/internasional
- f. Transport

B. Proposal Penelitian harus disahkan oleh oleh pembimbing utama dan ketua jurusan

- C. Untuk bantuan publikasi/presentasi bukti yang dilampirkan adalah *acceptance letter* dan bukti pembayaran.
- D. Bantuan penelitian akan diberikan melalui transfer bank oleh Direktorat Keuangan ke rekening masing-masing peneliti.
- E. Melampirkan fotokopi buku tabungan (halaman depan saja)

b. Rincian dan jadwal pelaksanaan Penelitian (*time schedule*)

Waktu kegiatan pelaksanaan rencana penelitian dapat diperinci seperti Tabel 2 berikut:

Tabel 2. Jadwal Rencana Penelitian

No	Uraian	Mei				Juni				Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

c. Biodata Peneliti

Informasikan secara lengkap biodata peneliti (*Curriculum Vitae*) yang relevan dengan topik penelitian yang diusulkan (harus ditandatangani dan diberi tanggal penandatanganan).

- A. Identitas peneliti meliputi nama lengkap, NIM, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, alamat rumah, email, dan no telp rumah atau No Hp.
- B. Pengalaman penelitian yang relevan dengan topik penelitian.
- C. Daftar publikasi ilmiah yang relevan dengan topik penelitian yang diusulkan.

Contoh Format Laporan Keuangan (Misalnya:Biologi, Fisika)

N O	JENIS ANGGARAN	BIAYA (Rp)
1	Belanja Bahan	
	a. ATK (foto copy jurnal, penggandaan, pelaporan, dll.)	50.000
	b. Bahan kimia (Habis Pakai)	1 paket 200.000
	c. Sewa alat penelitian lapangan	1 kegiatan 100.000
	JUMLAH
2	Biaya transport lapangan	
	a. Bensin	5 liter 32.500
	b. dll
	JUMLAH
	JUMLAH TOTAL	2.000.000*

*Sesuai dengan pagu dari tiap jurusan

Gambar 3. Rencana Anggaran Biaya Penelitian

CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama :
NIM :
Tempat dan Tanggal Lahir :
Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
Agama :
Angkatan tahun/Semester :
Jurusan :
Alamat Rumah :
 Telp./Hp :
Alamat e-mail :

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun Lulus	Jenjang pendidikan

PENGALAMAN ORGANISASI

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan/Jenjang Keanggotaan

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum Vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

....., 2014

Yang menyatakan,

Nama lengkap

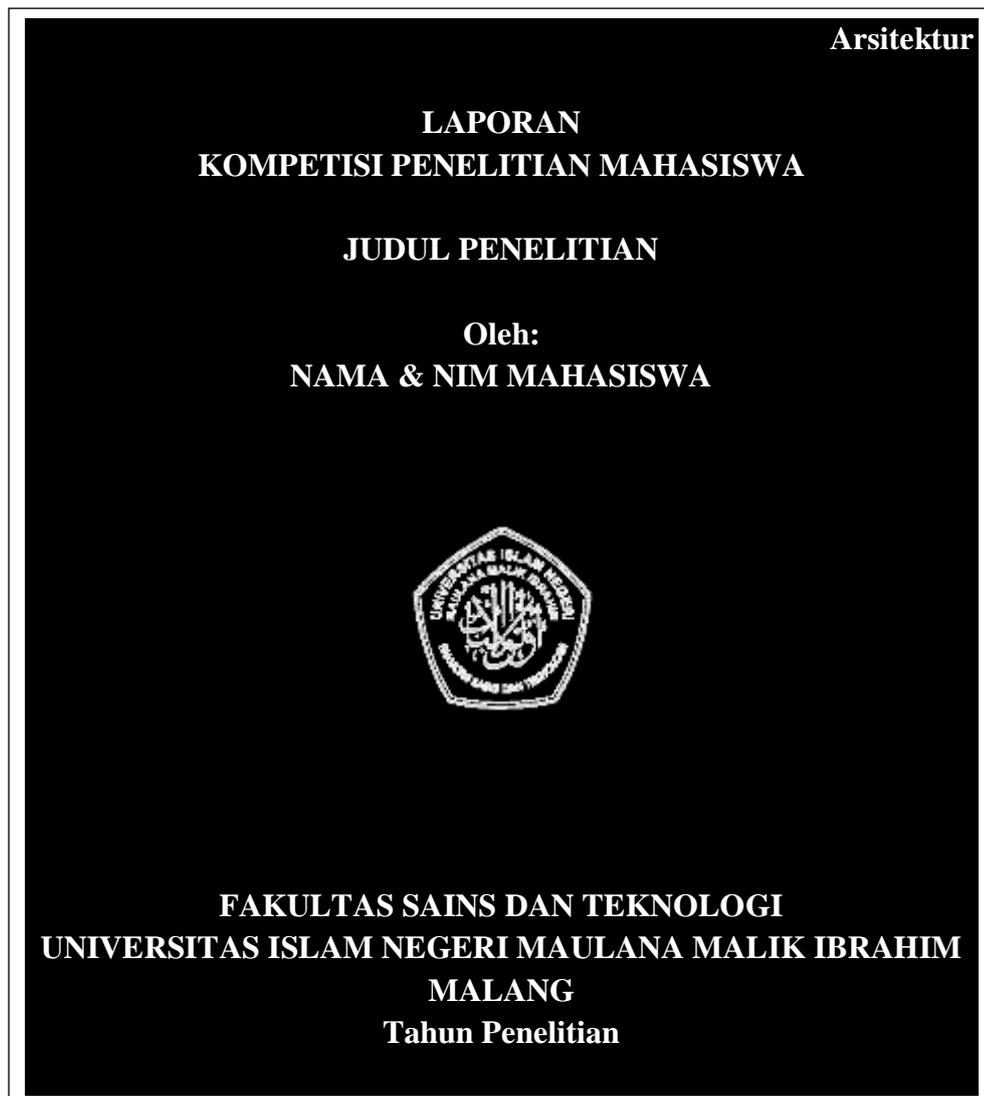
.....
NIM

Lampiran 2. FORMAT LAPORAN PENELITIAN

Format Laporan penelitian mengikuti Pedoman Penulisan Tugas Akhir Fakultas Sains dan Teknologi, khususnya yang berlaku di Jurusan masing-masing. Laporan penelitian diketik pada kertas ukuran A4; spasi 1,5; huruf Times New Roman 12; Judul 16; margin kiri dan atas 4 cm; margin kanan dan bawah 3 cm.

1. Sampul Muka Laporan Penelitian

- a. Sampul naskah dijilid *soft cover* dengan warna sesuai dengan cover skripsi jurusan masing-masing dan bidang ilmu dituliskan di sudut kanan atas. Format selengkapnya seperti contoh berikut (lihat Gambar 4):



Gambar 4. Sampul Laporan Penelitian untuk Fakultas

2. Lembar pengesahan Laporan penelitian

LAPORAN KOMPETISI MENELITI MAHASISWA 2014

Judul Penelitian : _____
Nama Mahasiswa : _____
NIM : _____
Jurusan : _____
Lama kegiatan : _____
Biaya yang diusulkan : _____

Malang,.....
Hormat saya,

NIM.

Menyetujui,
Ketua Jurusan

Dosen Pembimbing:

Cap & tanda tangan

Tanda tangan

NIP.

NIP.

Menyetujui,
Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan & Kerjasama

Cap & tanda tangan

Dr.Ahmad Barizi.M.A
NIP. 19731212 199803 1 001

3. Substansi Laporan Penelitian

Laporan penelitian berisi :

a. ABSTRAK

Kemukakan tujuan dan target khusus yang ingin dicapai, serta metode yang digunakan untuk mencapai tujuan tersebut. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang dilakukan, metode yang dipakai, dan hasil penelitian yang diperoleh. Abstrak berisi tidak lebih dari 350 kata, maksimum 7 kata kunci, diketik dengan font Times New Roman ukuran 11, jarak baris 1 spasi, dan ukuran kertas A4 dengan margin 3 cm untuk sisi kiri dan 2,5 cm untuk sisi atas, kanan, dan bawah.

b. BAB I. PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, hipotesis, 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.

c. BAB II. STUDI PUSTAKA

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).

d. 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.

e. BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Mengemukakan dan menyampaikan data mulai awal hingga akhir proses pengumpulan data, hasil analisis data, hingga pembahasan hasil analisis data yang menggambarkan jawaban atas permasalahan yang diteliti.

f. BAB V. PENUTUP

Bagian penutup berisi kesimpulan dan saran penelitian. Kesimpulan adalah intisari hasil pembahasan atas hasil penelitian yang menjawab permasalahan, sedangkan saran adalah harapan dan rencana yang ingin dicapai dan dilakukan atas kekurangan hasil penelitian yang dihasilkan.

g. DAFTAR PUSTAKA

Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad (alfabeta) nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Diutamakan dari jurnal terbaru dalam 10 tahun terakhir.

h. LAMPIRAN

- a. Gambar, kurva, grafik, peta, output data, hasil analisis, kuisioner, dan lain-lain
- b. Rincian Pembiayaan
Pembiayaan diperinci sesuai dengan pengeluaran yang telah dilakukan selama kegiatan penelitian (Gambar 5).

Contoh Format Laporan Keuangan (Misalnya: Biologi, Fisika)

N O	JENIS ANGGARAN	BIAYA (Rp)	KETERANGAN
1	Belanja Bahan		
	a. ATK (foto copy jurnal, penggandaan, pelaporan, dll.)	50.000	Kwitansi no 1
	b. Bahan kimia (Habis Pakai) 1 paket	200.000	Kwitansi no 2
	c. Sewa alat penelitian lapangan 1 kegiatan	100.000	Kwitansi no 3
	JUMLAH	
2	Biaya publikasi		
	a. Pendaftaran Seminar Nasional/Internasional	dst
	b. Jurnal	dst
	c. dll		
	JUMLAH	
	JUMLAH TOTAL	2.000.000*	

*Sesuai dengan pagu dari tiap jurusan

Gambar 5. Rencana Anggaran Biaya Penelitian

- b. *Log-book* kegiatan penelitian seperti pada Tabel 3 pada format di bawah.

Tabel 3. Uraian kegiatan penelitian

No	Hari, Jam, dan Tanggal	Tempat	Uraian Kegiatan	Tanda Tangan
1				
2				
3				
4				
5				
dst				

Mengetahui,
Kajur/Korlab/Pj.Lab/.....

Ttd.

(Nama terang)
NIP.....



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jalan Gajayana Nomor 50 Malang 65144 Telepon/ Faksimil (0341) 558933

SURAT KETERANGAN
TELAH MELAKSANAKAN SEMINAR KEMAJUAN PENELITIAN
KOMPETISI PENELITIAN MAHASISWA 2014

Dosen Pembimbing penelitian menerangkan bahwa :

Nama :

NIM :

Judul Penelitian :

.....

Telah melaksanakan Seminar Kemajuan Penelitian pada
Hari.....Tanggal.....

Surat Keterangan ini dibuat untuk Mahasiswa yang bersangkutan sebagai prasyarat
melanjutkan penelitian dan pencairan Dana Bantuan Penelitian.

Malang,.....

Dosen Pembimbing

(.....)
NIP.

