

WORKSHOP KOMPETENSI MENELITI BAGI MAHASISWA



LABORATORIUM PENGEMBANGAN, PENELITIAN, PENGABDIAN
MASYARAKAT DAN KERJASAMA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
TAHUN 2015

**WORKSHOP KOMPETENSI MENELITI BAGI MAHASISWA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
TAHUN 2015**

A. LATAR BELAKANG

Fakultas Sains dan Teknologi (Saintek) Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang sebagai bagian dari Universitas yang menuju kelas dunia (*World Class University*) dituntut menghasilkan penelitian ilmiah yang dilakukan oleh para civitas akademika terutama para mahasiswanya terkait integrasi sains dan Islam yang berkualitas, menghasilkan kerjasama dengan berbagai institusi baik internal maupun eksternal, serta menghasilkan publikasi ilmiah yang diakui secara nasional dan internasional.

Dalam mewujudkan cita-citanya tersebut, peningkatan kapasitas penelitian mahasiswa mutlak diperlukan. Rendahnya makalah ilmiah para mahasiswa yang diterima di jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional diduga disebabkan salah satunya oleh rendahnya kemampuan serta rendahnya dorongan para mahasiswa untuk melakukan penelitian-penelitian ilmiah di tingkat nasional maupun internasional sehingga kualitas hasil penelitiannya belum memenuhi standard kaidah ilmiah yang baku. Banyaknya hibah penelitian yang dikompetisikan di tingkat nasional seperti Kemenag, Dikti, Ristek, dan lain-lain menuntut kesiapan para mahasiswa yang ingin berkompetisi dalam merebutkan hibah penelitian tersebut.

Berdasarkan deskripsi permasalahan di atas, maka Workshop kompetensi meneliti bagi mahasiswa dirasa penting untuk dilakukan sebagai salah satu upaya mendorong para mahasiswa untuk semangat meneliti, memberi bekal ilmu dan pengetahuan kemampuan meneliti hingga mempublikasikan hasil-hasil karya mereka di jurnal nasional dan jurnal internasional serta terimplementasi di tingkat masyarakat luas. Melalui Workshop ini mahasiswa diharapkan memiliki kompetensi meneliti yang lebih baik dan kompetitif terutama pada penelitian-penelitian lanjutan di tingkat nasional dan internasional.

B. TUJUAN

Workshop Kompetensi Meneliti Bagi Mahasiswa ini merupakan salah satu program Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang yang bertujuan untuk:

1. Membantu mahasiswa dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang dihadapi dalam penelitian.
2. Memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan (*knowledge and skill*) kepada mahasiswa dalam menyusun penelitian yang berkualitas baik.
3. Meningkatkan kemampuan meneliti mahasiswa sehingga siap mengikuti kompetisi penelitian di tingkat nasional dan internasional.

C. JENIS KEGIATAN

Kegiatan Workshop Kompetensi Meneliti Bagi Mahasiswa ini merupakan salah satu kegiatan pengembangan dari program kerja Laboratorium Pengembangan, Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Kerjasama. Hal ini selain untuk memberikan dasar-dasar teknis meneliti bagi mahasiswa fakultas saintek UIN MALIKI Malang, serta sekaligus memberikan dorongan kepada para Mahasiswa untuk banyak melakukan penelitian kompetitif.

D. TARGET PENCAPAIAN

Target yang ingin dicapai dari pelaksanaan kegiatan Workshop Kompetensi Meneliti Bagi Mahasiswa ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa mengetahui dasar-dasar teoritis-praktis terkait strategi dan teknik penelitian yang bersifat kompetitif;
2. Mahasiswa memiliki wawasan yang komprehensif dalam memilih jenis penelitian yang akan dilakukan sesuai kompetensi ilmu yang dimiliki;
3. Mahasiswa memahami hal-hal teknis yang perlu diketahui dalam menyusun penelitian kompetitif;
4. Mendorong para mahasiswa untuk lebih giat melakukan penelitian-penelitian kompetitif.

E. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Kegiatan Workshop Kompetensi Meneliti Bagi Mahasiswa ini akan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 19 Mei 2015
Tempat : Auditorium Selatan Lt.4 Gedung B.J Habibi
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MULANA MALIK
IBRAHIM Malang
Pukul : 08.00-12.00 WIB.

F. SASARAN PESERTA

Workshop Kompetensi Meneliti Mahasiswa ini diperuntukkan bagi mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi mulai semester VI - VIII dan atau sedang/sudah menempuh mata kuliah metode penelitian.

G. JADWAL ACARA

Selasa, 19 Mei 2015

No.	Pukul	Acara	Pemateri
1	08.00-08.30	Registrasi Ulang	Peserta mendaftar ulang ke panitia
		Pembukaan: Pembacaan Ayat Suci Al Quran	MC
2	08.30-09.00	Sambutan: Sambutan Wakil Dekan Kemahasiswaan & Kerjasama	Dr. H.Ahmad Barizi, M.A
3	09.00-10.00	Sesi I: Paparan dan Dialog Interaktif	Materi 1. Teknik Pembuatan Proposal Penelitian Dr. Suhartono, M.Kom Moderator: Cholid Zamzami
4	10.00-11.45	Sesi II: Paparan dan Dialog Interaktif	Materi 2. Teknik Pembuatan Laporan Hasil Penelitian Dr. drh. Bayyinatul Mucarromah Moderator: Cholid Zamzami, M.Pd.I
5	11.45-12.00	Penutupan	Ketua Panitia

H. TAHAPAN

1. Pendaftaran Peserta Workshop

Pendaftaran tidak dipungut biaya (GRATIS) ke SEKRETARIS JURUSAN masing-masing mulai tanggal **8-18 Mei 2015**. Jumlah peserta di masing-masing Jurusan dibatasi maksimal **80 orang** mahasiswa.

2. Pelaksanaan Workshop

Workshop akan dilaksanakan pada **Selasa, 19 Mei 2015 Pukul 08.00-±12.00 WIB** di Auditorium Selatan Lt.4 Gedung B.J Habibi, **UIN MALIKI Malang Jl. Gajayana 50 Malang**.

I. OUTPUT/KELUARAN

Tindak lanjut dari Workshop ini adalah penyusunan proposal penelitian (individu) bagi mahasiswa yang berminat mengikuti **KOMPETISI PENELITIAN** dengan rincian sebagai berikut (tabel 1):

1. Pengumpulan Proposal Penelitian.

Bagi mahasiswa yang berminat mengikuti **KOMPETISI PENELITIAN MAHASISWA 2015** harus mendaftarkan diri dengan mengumpulkan proposal penelitian (**penelitian individu**) ke masing-masing **SEKRETARIS JURUSAN** mulai tanggal **5-19 Mei 2015**.

2. Seleksi Proposal Penelitian.

Proposal penelitian yang terkumpul akan dinilai oleh **TIM REVIEWER** (dari jurusan masing-masing) pada tanggal **20-22 Mei 2015**.

3. Pengumuman Penerima Bantuan Dana Penelitian.

Pengumuman Penerima dana bantuan Penelitian, **29 Mei 2015**.

4. Pengumpulan Laporan Penelitian.

Laporan penelitian di kumpulkan ke Bendahara Fakultas, Ibu Weni Susilowati, S.Ag paling lambat **18 September 2015**.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Workshop dan Kompetisi Penelitian Mahasiswa 2015

Kegiatan	Bulan	Minggu Ke			
		I	II	III	IV
Sosialisasi dan pendaftaran peserta Workshop	Mei		■	■	
Pelaksanaan Workshop Kompetensi Meneliti Bagi Mahasiswa	Mei				■
Pengumpulan Proposal penelitian	April-Mei				
Seleksi proposal penelitian (Review Internal)	Mei	■	■		

Pengumuman Penerima Bantuan Dana Penelitian	Mei				
Pelaksanaan Penelitian	Mei - September				
Pengumpulan Laporan	September				
Pencairan Uang	September				

F. MEKANISME PENCAIRAN DANA PENELITIAN

Pagu bantuan dana penelitian mahasiswa maksimal untuk masing-masing jurusan berkisar 1- 2 juta rupiah/ mahasiswa, dengan total anggaran **Rp. 288.000,-(Dua ratus delapan puluh delapan juta rupiah)**, dengan total judul \pm 211 judul penelitian.

Mekanisme pencairan dana penelitian kompetitif fakultas saintek, sebagai berikut:

1. Mengumpulkan laporan penelitian *hard copy* sebanyak 2 eksemplar dan 1 buah CD (Soft copy).
2. Menyerahkan bukti kuitansi belanja ke Bendahara Fakultas,Ibu Weni Susilowati, S.Ag. setiap hari pada jam kerja.

G. PENGHARGAAN

1. Sertifikat untuk semua peserta Workshop.
2. Piagam dan Dana Penelitian untuk Pemenang Kompetisi Penelitian 2015.

H. Penutup

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

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang
Kemahasiswaan dan Kerjasama,

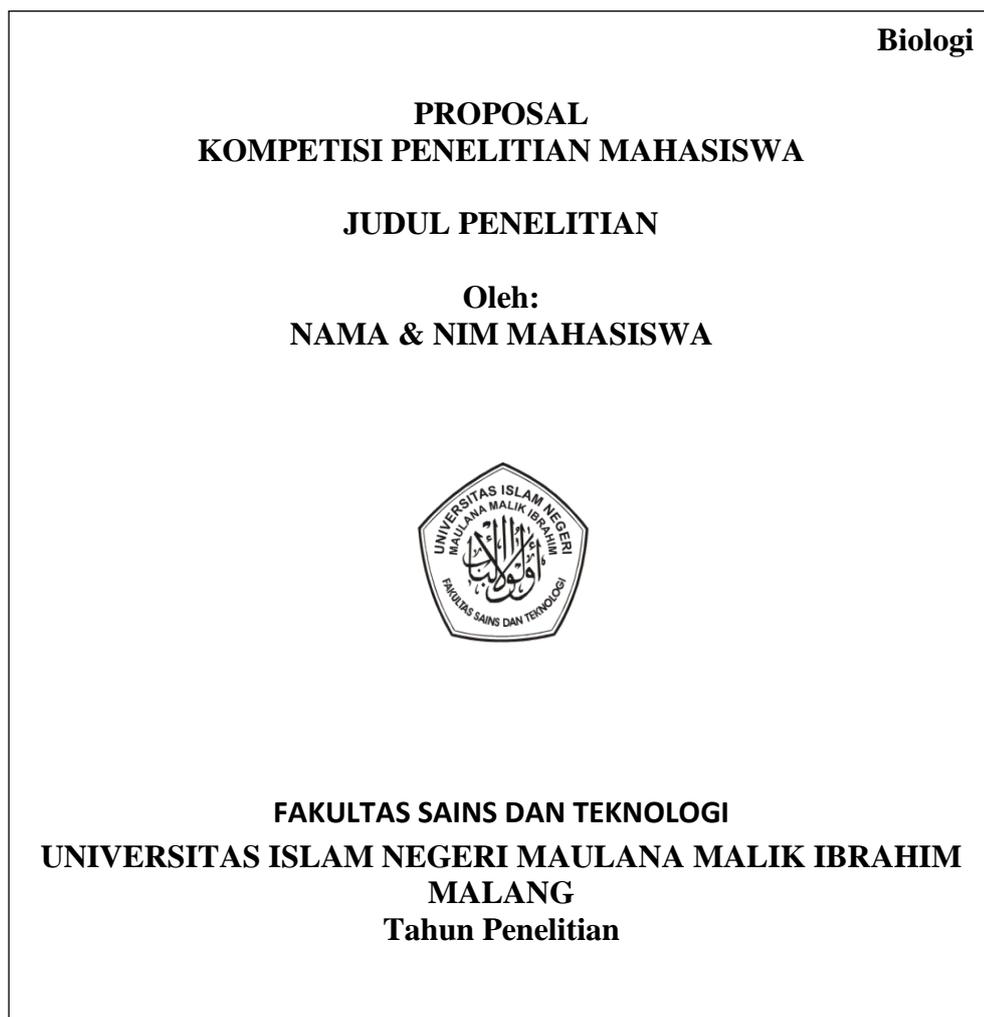
Dr. H. Ahmad Barizi, MA
NIP. 19731212 199803 1 001

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 2015

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

Malang,.....
Hormat saya,

NIM.

Mengetahui/Menyetujui:
Ketua Jurusan
Malang,.....

Dosen Pembimbing:
Malang,.....

Cap & tanda tangan

NIP.

Tanda tangan

NIP.

Menyetujui,
Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan & Kerjasama

Cap & tanda tangan

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

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,.....2015

Materai
Rp.6.000,-

Nama lengkap

NIM

3. Substansi Proposal Penelitian

Proposal penelitian berisi :

1. 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.

b. 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).

c. 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.

d. 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.

e. LAMPIRAN

1. 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. Laporan penelitian harus disahkan oleh pembimbing utama, ketua jurusan & WD III
- 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)

2. 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

3. 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, Kimia, 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 transport lapangan			
	a. Bensin	5 liter	32.500	dst
	b. dll	.....	.....	dst
	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.

....., 2015

Yang menyatakan,

Nama lengkap

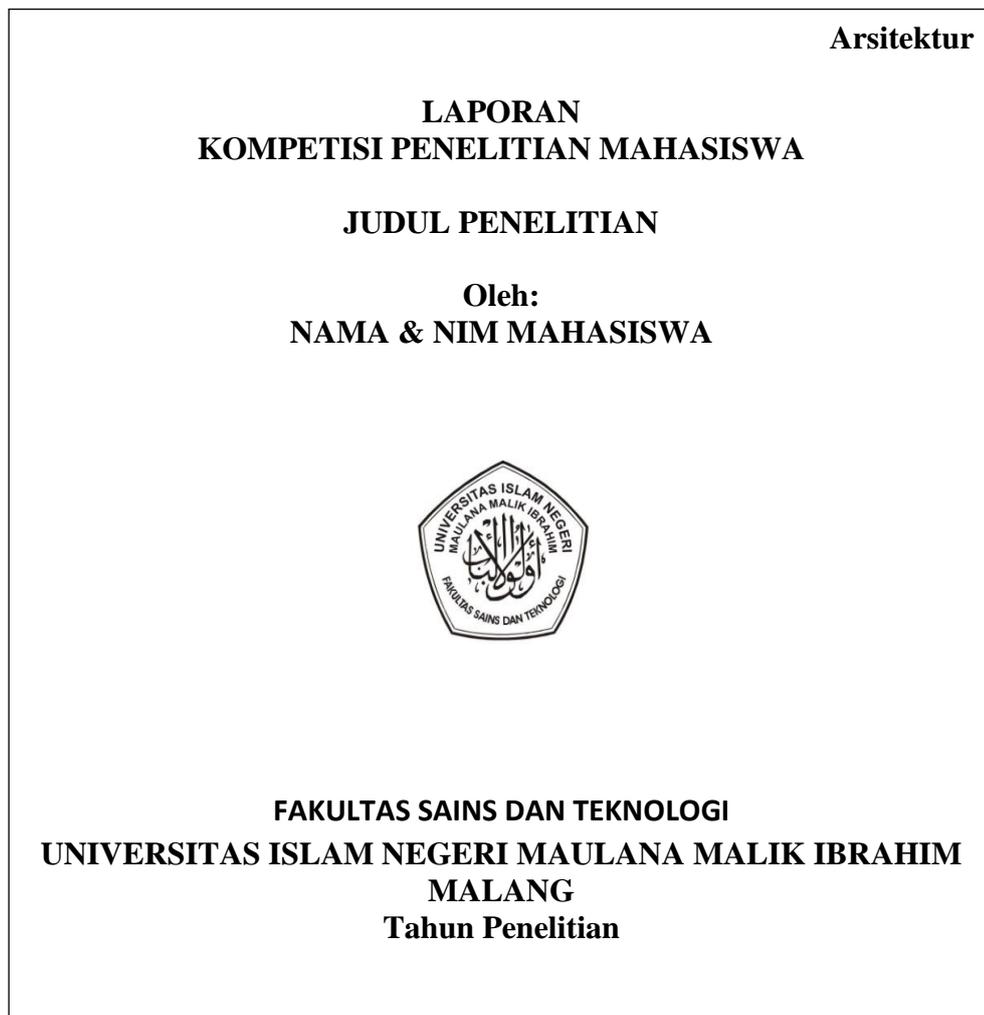
.....
NIM

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 2015

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

Malang,.....
Hormat saya,

NIM.

Mengetahui/Menyetujui:
Ketua Jurusan
Malang,.....

Dosen Pembimbing:
Malang,.....

Cap & tanda tangan

NIP.

Tanda tangan

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, Kimia, 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.....