



**PANDUAN
PENYUSUNAN USULAN DAN LAPORAN PENELITIAN
LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**Oleh
TIM PENYUSUN**

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
TAHUN 2007**

KATA PENGANTAR

Buku Panduan Penyusunan Usulan dan Laporan Penelitian Lembaga Penelitian Universitas Negeri Semarang ini merupakan Buku Panduan yang disusun berdasarkan masukan-masukan dan penilaian usulan. Buku ini berisi panduan untuk menyusun usulan penelitian pemula, dasar, pengembangan pembelajaran, terapan dan panduan laporan penelitian Lembaga Penelitian Universitas Negeri Semarang.

Buku panduan ini ditujukan untuk dosen Universitas Negeri Semarang agar dapat menyusun usulan dan melakukan penelitian secara tuntas sesuai dengan konsep dasar dan prosedur pelaksanaan serta dapat menulis laporan atau artikel hasil penelitian yang baik. Disamping itu dengan terbitnya buku panduan ini diharapkan para dosen dapat lebih mengembangkan akses penelitian untuk peningkatan kualitas.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh anggota Tim Penyusun Panduan beserta seluruh staf yang terlibat dan telah bekerja untuk dapat menerbitkan buku panduan ini. Semoga buku panduan ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tuntunan dalam mengajukan usulan dan laporan hasil penelitian.

Semarang, November 2007
Ketua,

Dr. Maman Rachman, M.Sc.
NIP 130529514

PANDUAN PENELITIAN PEMULA

A. Latar Belakang

Salah satu unsur Tri Dharma perguruan tinggi yang harus dilakukan oleh dosen adalah melakukan penelitian. Penelitian ini dimaksudkan untuk menjawab kebutuhan yang ada di masyarakat dan mengembangkan institusi serta pengembangan intelektual dosen perguruan tinggi.

Untuk itu Lembaga Penelitian Universitas Negeri Semarang perlu secara khusus mengembangkan penelitian untuk peneliti pemula, guna memberi kesempatan bagi para dosen yang memenuhi persyaratan sebagai peneliti pemula untuk mengembangkan intelektualitas dan ide-ide melalui karya penelitian.

Penelitian untuk peneliti pemula ini meliputi berbagai unsur dan berbagai bidang ilmu secara khusus diharapkan mengacu kepada pusat – pusat penelitian yang ada di Lembaga Penelitian Universitas Negeri Semarang. Dengan demikian, pusat – pusat penelitian akan menjadi semakin berkembang dengan berbagai masukan dari berbagai hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti pemula.

Harapan lebih lanjut, agar supaya Lembaga Penelitian Universitas Negeri Semarang mampu melahirkan peneliti-peneliti handal yang mampu bersaing di pasar global sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni dalam rangka pembinaan peneliti.

B. Lingkup Penelitian

1. Matematika, Fisika, Kimia, Biologi
2. Ekonomi, Manajemen
3. Perindustrian dan Perdagangan
4. Olah raga, Seni, Budaya dan Pariwisata
5. Pendidikan
6. Sosial, Politik, Hukum dan HAM
7. Teknologi
8. Kesehatan
9. Lingkungan
10. Kajian wanita
11. Pemberdayaan Masyarakat

C. Luaran Program

Hasil penelitian diharapkan memberikan kontribusi pengayaan bahan ajar dan artikel ilmiah dalam jurnal.

D. Ketentuan Program

1. Tahap Kegiatan Penelitian

- a. Memajukan proposal penelitian
- b. Review proposal dan instrumen penelitian
- c. Pelaksanaan penelitian
- d. Pelaporan penelitian
- e. Review laporan penelitian

2. Persyaratan

- a. Peserta adalah Dosen Perguruan Tinggi dengan jabatan fungsional maksimal asisten ahli dengan diutamakan Dosen yang belum pernah meneliti.
- b. Pendidikan maksimal S-2
- c. Jumlah anggota tim peneliti sebanyak 3 orang staf pengajar (termasuk ketua)
- d. Dosen dapat mengusulkan maksimal sebagai 1 (satu) ketua dan 1 (satu) anggota

3. Proses Seleksi

Proses seleksi proposal penelitian peneliti pemula sebagai berikut :

- a. Tahap seleksi administrasi, menyangkut kelengkapan dan pemenuhan persyaratan umum dan administratif (meliputi kelengkapan proposal, format proposal dan keanggotaan).
- b. Tahap seleksi proposal penelitian yang dilakukan oleh tim penilai meliputi : Perumusan masalah, manfaat hasil penelitian, tinjauan pustaka, metode penelitian, unsur penunjang.

Keputusan final yang disepakati oleh tim penilai melalui keputusan Ketua Lembaga Penelitian Universitas Negeri Semarang tidak dapat diganggu gugat.

4. Kriteria Penilaian Proposal Penelitian

Terdapat 5 (lima) kriteria sebagai dasar penilaian proposal program penelitian bagi peneliti pemula :

1	Perumusan Masalah	Ketajaman Perumusan Masalah & Tujuan Penelitian, originalitas dan aktualitas permasalahan.
2	Manfaat Hasil Penelitian	Pengembangan IPTEKS, Pembangunan, daerah dan atau pengembangan Kelembagaan.
3	Tinjauan Pustaka	Relevansi, Kemutakhiran & Kelengkapan Daftar Pustaka.
4	Metode Penelitian	Ketepatan Metode yang digunakan.
5	Unsur Penunjang	Kesesuaian jadwal, Kesesuaian keahlian, persoalia dan kewajaran biaya

5. Mekanisme Pendanaan

- a. Proposal penelitian peneliti pemula yang lolos seleksi akan dibiayai oleh Lembaga Penelitian Universitas negeri semarang maksimal Rp. 4.000.000,-
- b. Pencairan dana dilakukan 2 tahap:
Tahap I sebesar 50% setelah Proposal dan instrumen diseminarkan.
Tahap II sebesar 50% setelah laporan akhir dikumpulkan sebanyak 5 eksemplar dan sudah diseminarkan.

6. Monitoring Dan Evaluasi

- a. Monitoring pelaksanaan penelitian dilakukan oleh tim monitoring yang dibentuk oleh Ketua Lembaga Penelitian UNNES.
- b. Jika hasil penelitian tidak sesuai dengan rencana dan tidak terdapat alasan yang secara rasional dapat diterima, maka dapat berakibat diberikan sanksi dari Lembaga Penelitian UNNES.

Semua peserta penelitian wajib mengikuti seminar hasil penelitian yang dilaksanakan oleh Lembaga Penelitian UNNES.

E. Proposal Penelitian Bagi Peneliti Pemula

1. Usulan Proposal

Proposal diusulkan oleh Dosen dengan persyaratan melalui Fakultas ke Lembaga Penelitian UNNES. Dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Proposal diketik ukuran spasi 1,5, huruf Times New Roman 12
- b. Ukuran kertas A4
- c. Dijilid rapi dengan warna cover hijau muda
- d. Kanan atas cover ditulis “Program Peneliti Pemula” (PPP)
- e. Proposal dikirim rangkap 3 (tiga) eksemplar

2. Sistematika Usul Proposal Penelitian

Penulisan proposal penelitian bagi peneliti pemula mengacu pada sistematika sebagai berikut :

a. Judul Penelitian

Judul penelitian dibuat singkat dan spesifik, tetapi dengan mudah untuk dideskripsikan mengenai penelitian yang diusulkan.

b. Ruang Lingkup

Menyesuaikan dengan lingkup penelitian

c. Latar Belakang Masalah

Memuat argumentasi atau pengungkapan faktor-faktor / gejala / konsep / dugaan yang menarik pentingnya penelitian dilakukan dengan didukung temuan atau fakta yang mengidentifikasi masalah yang akan diteliti.

d. Perumusan Masalah

Rumuskan dengan jelas permasalahan yang ingin diteliti, uraikan pendekatan dan konsep untuk menjawab masalah yang akan diteliti, hipotesis yang akan diuji atau dugaan yang akan dibuktikan (jika ada). Dalam perumusan masalah dapat dijelaskan definisi, asumsi dan lingkup yang menjadi batasan penelitian. Uraian perumusan masalah tidak harus dalam bentuk pertanyaan.

e. Tujuan Penelitian

Pernyataan singkat mengenai tujuan penelitian. Tujuannya hendaknya spesifik, relevan dengan masalahnya dan terukur.

f. Kontribusi Penelitian

Diuraikan secara eksplisit kontribusi penelitian terhadap pengembangan IPTEKS, pengembangan institusi dan kebutuhan serta potensi masyarakat.

g. Tinjauan Pustaka

Tinjauan Pustaka menguraikan teori, temuan dan hasil-hasil penelitian yang pernah dilakukan pada permasalahan yang sama atau relevan. Kajian pustaka penting untuk mengetahui bagaimana hubungan antara penelitian yang akan dilakukan dengan penelitian yang sudah ada dan dapat mengetahui perbedaan untuk menghindari duplikasi.

h. Metode Penelitian

Menguraikan metode yang digunakan dalam penelitian secara sistematis dalam rangka menjawab tujuan penelitian.

i. Jadwal Penelitian

Membuat jadwal kegiatan penelitian mulai dari kegiatan persiapan, pelaksanaan dan penyusunan laporan digambarkan dengan tabel.

j. Personalia Penelitian

Mencantumkan Ketua Peneliti dan anggotanya dengan identitas keilmuannya secara jelas.

1. Ketua Peneliti :
 - a. Nama Lengkap & Gelar :
 - b. Golongan, Pangkat & NIP :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Jabatan Struktural :
 - e. Fakultas/Program Studi :
 - f. Perguruan Tinggi :
 - g. Bidang Keahlian :
 - h. Waktu untuk penelitian ini :
2. Anggota Peneliti :
(Dilengkapi identitas seperti Ketua, dan max 2 orang anggota)

k. Anggaran Biaya Penelitian

Membuat rincian biaya penelitian yang terdiri dari tahap persiapan, tahap operasional (bahan, peralatan, perjalanan), penyusunan laporan dan seminar hasil penelitian, penyebarluasan laporan hasil penelitian. Rancang alokasi anggaran penelitian maksimal sebesar Rp. 4.000.000,- (empat juta rupiah), dengan jumlah komponen honorarium 15%.

l. Lampiran – Lampiran

1. Daftar Pustaka
Daftar Pustaka ini memuat semua bahan – bahan yang digunakan selama penyusunan penelitian yang meliputi buku, laporan penelitian, jurnal ilmiah, artikel ilmiah. Penulisan daftar pustaka digunakan sistem nama dan tahun dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan dan sumber (penerbit).
2. Curriculum Vitae
Uraikan pengalaman di bidang penelitian Ketua dan anggota peneliti dan cantumkan pengalaman penelitian yang relevan.

F. Rincian Kegiatan, Personalia dan Satuan Biaya

Beberapa Patokan Biaya Satuan Penelitian

1. Bahan dan Peralatan penelitian
 - a. Bahan habis
 - b. Alat
 - c. Sewa alat
2. Perjalanan
 - a. Biaya perjalanan dengan kendaraan umum (PP) (*Sesuai dengan ketentuan yang berlaku*)
 - b. Transportasi lokal (*Sesuai dengan harga setempat*)
 - c. Lumpsum termasuk konsumsi (*Sesuai dengan ketentuan kalau menginap*)
3. Laporan Penelitian
 - a. Penggandaan
 - b. Pengiriman

4. Seminar
 - a. Konsumsi (*sesuai harga setempat*)
 - b. Biaya penyelenggaraan (*sesuai harga setempat*)
5. Biaya lain-lain (*agar dirinci untuk keperluan apa*) tidak ada biaya yang tidak terduga.

G. Laporan Penelitian

Pada akhir kegiatan penelitian, tim peneliti harus membuat laporan berupa Buku Laporan dan Artikel Ilmiah dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Buku laporan dan Artikel Ilmiah diketik dengan ukuran spasi 2 huruf Times New Roman 12
2. Ukuran kertas A4
3. Dijilid rapi dengan warna cover **hijau muda**
4. Kanan atas cover ditulis "Program Penelitian Pemula"
5. Buku laporan dikirim rangkap 5 (lima) eksemplar beserta CD berisi Laporan dan artikel.

Sistematika laporan penelitian adalah sebagai berikut :

Bagian Awal

1. Halaman Judul
2. Halaman Lembar Identitas dan pengesahan (Lihat lampiran)
3. Abstrak
4. Prakata
5. Daftar Isi
6. Daftar Tabel
7. Daftar Gambar (kalau ada)
8. Daftar Lampiran

Bagian Isi, meliputi

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, uraian identifikasi masalah penelitian, membatasi masalah dan merumuskan masalah (tidak harus menggunakan kalimat tanya), tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II Tinjauan Pustaka

Uraikan teori-teori dan hasil-hasil penelitian terdahulu yang digunakan sebagai basis melakukan penelitian.

BAB III Metode Penelitian

Berisi sama dengan yang ada dalam proposal penelitian (jika terjadi perubahan harus dijelaskan secara rinci dan tidak boleh menyimpang permasalahan).

BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Berisikan semua temuan-temuan yang terdapat dalam penelitian yang diungkapkan secara jelas variabel-variabel yang diteliti, penggunaan teknik analisis data, mendeskripsikan hasil analisis data, memberikan penafsiran terhadap kesimpulan analisis data dengan mempertimbangkan kemanfaatan kontribusi pada kemajuan / penyempurnaan IPTEKS, Pengembangan Kelembagaan dan Pembangunan Nasional. Diharapkan hasil yang dicapai

memenuhi kesesuaian dengan tujuan, kedalaman bahasan, originalitas dan mutu hasil penelitian.

BAB V Kesimpulan Dan Saran

Uraikan kesimpulan-kesimpulan hasil penelitian yang telah dilakukan dan berikan saran-saran berdasar kesimpulan tersebut.

Daftar Pustaka

Lampiran

1. Daftar Riwayat Hidup
2. Ijin Penelitian, Data Laboratorium, Data Hasil Survey dll.

Sedangkan untuk penulisan Artikel Ilmiah menggunakan sistematika sebagai berikut :

1. Judul
2. Nama Penulis
3. Abstrak (dalam bahasa Inggris dan Indonesia)
4. Kata kunci
5. Pendahuluan
Uraian umum lingkup permasalahan, penjelasan istilah-istilah yang dipakai, uraian tujuan dan manfaat penelitian, tinjauan teoritis program
6. Metode
Uraian metode penelitian yang digunakan
7. Hasil dan Pembahasan
Uraian tentang hasil penelitian yang diperoleh lengkap dengan narasi atau pembahasannya.
8. Kesimpulan dan Saran
9. Daftar Pustaka

Program Penelitian Pemula



PROPOSAL PENELITIAN PEMULA

JUDUL

Oleh :

.....
.....

**FAKULTAS
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN**

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL PENELITIAN

1. Judul Penelitian :
 2. Bidang Penelitian :
 3. Ketua Peneliti :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. Golongan/Pangkat/NIP :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Jabatan Struktural :
 - f. Fakultas/Jurusan :
 - g. Pusat Penelitian :
 4. Alamat Ketua Peneliti :
 - a. Alamat Kantor/Telp/Fax/E-mail :
 - b. Alamat Rumah/Telp/Fax/E-mail :
 5. Jumlah Anggota Peneliti :
 - a. Nama Anggota : orang
 6. Lokasi Penelitian :
 7. Kerjasama dengan Institusi Lain :
 - a. Nama Istitusi :
 - b. Alamat :
 - c. Telepon/Fax/E-mail :
 8. Lama Penelitian : bulan
 9. Biaya yang diperlukan :
 - a. Sumber dari Lembaga Penelitian Universitas Negeri Semarang : Rp.
 - b. Sumber Lain, sebutkan..... : Rp.
 - Jumlah : Rp.
-
- (.....)

Mengetahui,
Dekan

.....
NIP.

.....
Ketua Peneliti

.....
NIP.

Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian

.....
NIP.....

Lampiran 3
Format Penilaian Proposal

PENILAIAN USUL PENELITIAN

Perguruan Tinggi :
 Fakultas/Program Studi :
 Judul Penelitian :
 Tim Peneliti :
 1. Nama Ketua Tim Peneliti :
 2. Anggota Peneliti : orang
 Ruang lingkup :
 Lokasi Penelitian : Laboratorium / Studio / Lapangan *)
 Biaya yang diusulkan : Rp.
 Biaya yang disetujui : Rp.

No	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT (%)	SKOR	NILAI
1	Perumusan Masalah	Ketajaman Perumusan Masalah & Tujuan Penelitian	25		
2	Manfaat Hasil Penelitian	Pengembangan IPTEKS, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan	20		
3	Tinjauan Pustaka	Relevansi, Kemutakhiran & Penyusunan Daftar Pustaka	15		
4	Metode Penelitian	Ketepatan Metode yang digunakan	30		
5	Unsur Penunjang	Kesesuaian jadwal, Kesesuaian keahlian personalia & kewajaran biaya	10		
JUMLAH			100		

Setiap kriteria diberi skor : 1, 2, 4 atau 5 (1 = sangat kurang, 2 = kurang, 4 = baik, 5 = sangat baik.

Hasil Penelitian : Diterima / Ditolak *)

Catatan Penilai :

.....

.....

Nilai = Bobot x Skor

Batas penerimaan (*passing grade*) = 350

*) *Coret yang tidak perlu*

Lampiran 4

BUTIR BUTIR ALASAN PENOLAKAN USUL PENELITIAN

No	Kriteria	Indikator Penilaian	Alasan
1	Perumusan masalah	Ketajaman perumusan masalah & tujuan penelitian, originalitas dan aktualitas permasalahan	Perumusan masalah kurang mengarah, tujuan penelitian tidak jelas, kurang originil dan kurnag aktual.
2	Manfaat hasil Penelitian	Kontribusi hasil penelitian pada pengembangan IPTEKS, pembangunan, dan/atau pengembangan kelembagaan	Kontibusi hasil penelitian pada pengembangan IPTEKS, pembangunan, pengembangan kelembagaan tidak jelas.
3	Tinjauan Pustaka	Relevansi, Kematakhiran, dan penyusunan daftar pustaka Ketajaman kerangka pikir berdasarkan referensi yang digunakan	Bahan kepustakaan kurang menunjang penelitian, pustaka tidak relevan, kurang mutakhir, umumnya bukan artikel jurnal ilmiah, & penyusunan daftar pustaka kurang baik, kerangka pikir tidak mendukung kejelasan masalah.
4	Metode Penelitian	Ketepatan penggunaan metode penelitian	Metode penelitian kurang tepat dan kurang rinci sehingga langkah penelitian yang dilakukan tidak jelas.
5	Kelayakan Penelitian	Kesesuaian jadwal, kesesuaian keahlian personalia dan kewajaran biaya	Kelayakan penelitian kurang ditinjau dari kualifikasi personalia dan kesesuaian jadwal. Anggaran biaya yang diajukan kurang rinci, atau dinilai terlalu tinggi.
6	Lain-lain	Format usulan, kesesuaian sumber dana dsb.	Usulan belum mengikuti format yang ditentukan atau penyampaian terlambat. Lain-lain (penelitian pemula, masalah sudah banyak diteliti, permasalahan kurang relevan dengan bidang studi peneliti)

Program Penelitian Pemula



LAPORAN PENELITIAN

JUDUL

OLEH :

.....
.....

Dibiayai Oleh

**FAKULTAS
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN**

Lampiran 6

Penilaian Laporan Penelitian

Nomor Kode :

Nama Penelaah :

KOMPONEN	BOBOT	SKOR	NILAI
I. PENDAHULUAN			
1. Perumusan Masalah	5		
2. Tujuan Penelitian	5		
II. TINJAUAN PUSTAKA			
1. Relevansi	5		
2. Pengacuan Daftar Pustaka Kemutakhiran atau keaslian sumber	5 5		
III. METODE PENELITIAN			
1. Kesesuaian dengan masalah	10		
2. Ketepatan Rancangan	5		
3. Ketepatan Instrumen	5		
4. Ketepatan dan Ketajaman Analisis	5		
IV. HASIL PENELITIAN			
1. Manfaat & Kontribusi : IPTEKS, Pembangunan, Pengembangan Kelembagaan	15		
2. Hasil yang dicapai :			
a. Kesesuaian dengan tujuan	5		
b. Kedalaman bahasan	5		
c. Originilitas	5		
d. Mutu Hasil	10		
V. UMUM			
1. Bahasa	4		
2. Format	3		
3. Ringkasan	3		
JUMLAH	100		

Catatan :

- *Skor* : 1,2,3,4,5
- *Nilai* : *Bobot x Skor*

PANDUAN PENELITIAN DASAR

A. Pendahuluan

Penelitian dasar (*fundamental research*) merupakan kegiatan yang lebih mengarahkan para peneliti untuk memperoleh modal ilmiah, yang mungkin tidak dapat berdampak ekonomi dalam jangka pendek. Penelitian Dasar berorientasi kepada penjelasan suatu gejala atau kaidah yang mendukung suatu proses, teknologi, kesehatan, dan lain-lain, yang tidak diukur keberhasilannya berupa produk dalam waktu singkat.

Kriteria Penelitian Dasar, yaitu penelitian yang berorientasi mendasar, “penelitian untuk ilmu”, dengan orisinalitas tinggi. Melalui Penelitian Dasar dapat dihasilkan berbagai pemikiran baru, yang dapat dimanfaatkan oleh Penelitian Terapan dan Pengembangan Teknologi.

B. Tujuan

Tujuan program Penelitian Dasar adalah sebagai berikut.

1. Menghasilkan karya konstruksi teoritik maupun modifikasi formula yang dipublikasikan baik dalam jurnal maupun bahan ajar.
2. Memperluas cakrawala pengetahuan melalui penjelasan suatu gejala atau kaidah yang mendukung suatu proses, teknologi, kesehatan, dan lain-lain, yang tidak diukur keberhasilannya berupa produk dalam waktu singkat.
3. Menghasilkan berbagai pemikiran baru, yang dapat dimanfaatkan oleh Penelitian Terapan dan Pengembangan Teknologi

C. Luaran Program

Luaran yang diharapkan dari program Penelitian Dasar adalah sebagai berikut.

1. Karya konstruksi teoritik yang dipublikasikan baik dalam jurnal maupun bahan ajar
2. Penjelasan suatu gejala atau kaidah yang mendukung suatu proses, teknologi, kesehatan, dan lain-lain, yang tidak diukur keberhasilannya berupa produk dalam waktu singkat.
3. Berbagai pemikiran baru, yang dapat dimanfaatkan oleh Penelitian Terapan dan Pengembangan Teknologi

D. Persyaratan

1. Dosen UNNES dengan jabatan fungsional minimal Lektor
2. Pendidikan minimal S-2
3. Jumlah anggota tim peneliti sebanyak 3-5 orang staf pengajar (termasuk ketua)

E. Pengusulan Proposal

Proposal diusulkan dengan ketentuannya sebagai berikut.

1. Proposal diketik dengan ukuran spasi 1,5, huruf New Romans Font 12
2. Ukuran kertas A4
3. Dijilid rapi dengan warna **kuning muda**
4. Cover proposal seperti Lampiran 1
5. Halaman pengesahan proposal seperti Lampiran 2
6. Proposal dikirim rangkap 3 (tiga) eksemplar

F. Sistematika Proposal

Proposal penelitian dasar ditulis dengan mengacu pada sistematika sebagai berikut.

1. Judul

Singkat dan spesifik, tetapi jelas menggambarkan kegiatan penelitian dasar yang akan dilakukan.

2. Abstrak Rencana Penelitian

Rumuskan abstrak rencana penelitian maksimum 400 kata

3. Masalah yang Diteliti

Gambarkan secara kualitatif dan kuantitatif potret, profil, dan kondisi obyek penelitian. Uraian ini mencakup latar belakang masalah, dan identifikasi masalah. Uraian permasalahan yang menjadi titik pusat obyek penelitian dasar. Tujuan penelitian dirumuskan secara spesifik dan dapat diukur. Uraikan manfaat dan kontribusi hasil penelitian terhadap pengembangan ilmu pengetahuan.

4. Kajian Pustaka/ Hasil yang Sudah Dicapai dan Kajian Pendahuluan yang Sudah Dilaksanakan

Uraikan hasil-hasil penelitian yang mendukung dan teori-teori yang relevan sebagai basis penelitian dasar.

5. Desain dan Metode Penelitian

Uraikan desain dan metode penelitian yang diterapkan secara lengkap dan sistematis dalam upaya memberi penjelasan suatu gejala atau kaidah yang mendukung suatu proses, teknologi, kesehatan, dan lain-lain, yang tidak diukur keberhasilannya berupa produk dalam waktu singkat, serta berbagai pemikiran baru, yang dapat dimanfaatkan oleh Penelitian Terapan dan Pengembangan Teknologi. Jelaskan gambaran tentang desain teknologi, sistem atau model serta desain percobaannya jika menghasilkan rancang bangun, sistem ataupun model.

6. Luaran Penelitian

Diskripsi luaran penelitian lihat bagian C

7. Jadwal Penelitian

Gambarkan tahap-tahap kegiatan penelitian dan jadwal secara spesifik dan jelas dalam suatu *bar-chart*. Perlu diingat bahwa waktu penelitian yang disediakan selama delapan bulan termasuk seleksi dan pengurusan administrasi.

8. Organisasi Pelitian (Maksimum 5 orang)

1. Ketua Peneliti
 - a. Nama dan gelar akademik :
 - b. Pangkat/Golongan/NIP :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Bidang Keahlian :
 - e. Fakultas/Jurusan/Prodi :
 - f. Waktu untuk kegiatan ini :
2. Anggota Peneliti 1 (uraikan semua)
 - a. Nama dan gelar akademik :
 - b. Pangkat/Golongan/NIP :
 - c. Jabatan Fungsional :
 - d. Bidang Keahlian :
 - e. Fakultas/Jurusan/Prodi :
 - f. Waktu untuk kegiatan ini :
3. Tenaga Pembantu (jika ada)
4. Tenaga Administrasi (jika ada)

9. Rencana Biaya

Uraikan rincian biaya penelitian dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Honorarium, maksimum 30 %
2. Peralatan, maksimum 50 %
3. Bahan, maksimum 30 %
4. Perjalanan, maksimum 30 %
5. Penggandaan Laporan dan seminar, maksimum 10 %
6. Lain-lain, maksimum 10 %

10. Lampiran-Lampiran

1. Daftar Pustaka (gunakan urutan nama pengarang, tahun, judul, kota terbit, dan penerbit, serta berdasarkan abjad).
2. Daftar Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Penelitian.
3. Rincian Kegiatan

G. Mekanisme Pendanaan

Proposal peneliti dasar yang lolos seleksi akan dibiayai dengan dana yang berasal dari DIPA Tahun 2008 maksimal sebesar Rp. 5.000.000 (lima juta rupiah)

H. Proses Seleksi

Proses seleksi program Penelitian Dasar adalah sebagai berikut.

1. Tahap seleksi administrasi, menyangkut kelengkapan dan pemenuhan persyaratan umum dan administratif (meliputi kelengkapan proposal, format proposal, kelayakan biaya penelitian, dll)
2. Tahap seleksi proposal penelitian yang dilakukan oleh tim penilai meliputi : kelayakan proposal, originalitas, kemanfaatan penelitian, kelayakan tim pengusul untuk menentukan proposal disetujui.

Keputusan final yang disepakati oleh tim penilai melalui keputusan Ketua Lembaga Penelitian UNNES tidak dapat diganggu gugat.

I. Penilaian Proposal

Penilaian substansi proposal penelitian dasar didasarkan pada kriteria sebagaimana tercantum pada Lampiran 3. Proposal yang ditolak dapat diketahui alasan penolakan sebagaimana tercantum pada Lampiran 4.

J. Laporan Penelitian

Pada akhir kegiatan penelitian tim peneliti harus membuat laporan penelitian berupa **buku laporan dan artikel** ilmiah beserta **CDnya**. Penulisan Laporan mengacu ketentuan sebagai berikut.

1. Laporan diketik dengan ukuran spasi 2, huruf New Romans Font 12
2. Ukuran kertas A4
3. Dijilid rapi dengan warna **kuning muda**
4. Cover laporan seperti Lampiran 5
5. Halaman pengesahan laporan seperti Lampiran 6
6. Buku laporan dikirim rangkap 5 (lima) eksemplar beserta 1 CD dan Artikel Ilmiahnya (3 eksemplar + 1 CD)

K. Sistematika Laporan

Laporan penelitian dasar ditulis dengan mengacu pada sistematika sebagai berikut.

1. Bagian Awal

Bagian ini terdiri dari:

1. Halaman Judul
2. Halaman Pengesahan
3. Ringkasan dan Summary
4. Prakata
5. Daftar Isi
6. Daftar Tabel (kalau ada)
7. Daftar Gambar (kalau ada)
8. Daftar Lampiran (kalau ada)

2. Bagian Isi

Bagian ini terdiri dari bab-bab sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Menguraikan tentang latar belakang, identifikasi dan perumusan masalah, tujuan penelitian, serta manfaat hasil penelitian.

BAB II Tinjauan Pustaka

Uraikan hasil-hasil penelitian yang mendukung dan teori-teori yang relevan sebagai basis penelitian dasar.

BAB III Metode Penelitian

Uraikan metode penelitian yang diterapkan secara lengkap dan sistematis dalam upaya memberi penjelasan suatu gejala atau kaidah yang mendukung suatu proses, teknologi, kesehatan, dan lain-lain, yang tidak diukur keberhasilannya berupa produk dalam waktu singkat, serta berbagai pemikiran baru, yang dapat dimanfaatkan oleh Penelitian Terapan dan Pengembangan Teknologi. Jelaskan gambaran tentang desain teknologi, sistem atau model serta desain percobaannya jika menghasilkan rancang bangun, sistem ataupun model. Jika terdapat perubahan metodologi hendaknya dijelaskan secara rinci.

BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Jelaskan berbagai hasil atau temuan yang diperoleh dan lakukan pembahasan dengan berbagai acuan yang relevan termasuk uji coba aplikasi hasil penelitian. Pembahasan harus relevan atau sekurang-kurangnya mendekati dengan teori yang digunakan.

BAB V Kesimpulan Dan Saran

A. Kesimpulan

Simpulan merupakan gambaran temuan penelitian yang disajikan secara jelas dan konkret.

B. Saran

Saran merupakan masukan bagi aplikasi hasil penelitian dalam Penelitian Terapan dan Pengembangan Teknologi untuk memecahkan masalah.

3. Bagian Penutup

1. Daftar Pustaka
2. Lampiran

Lampirkan berbagai dokumen penting seperti instrumen penelitian dan hasil perhitungan (baik dalam kalibrasi, uji persyaratan, maupun analisis data).

L. Sistematika Artikel Ilmiah

Artikel ilmiah penelitian dasar ditulis dengan mengacu pada sistematika sebagai berikut.

1. Judul
2. Nama penulis
3. Abstrak (dalam bahasa Inggris dan Indonesia)
4. Kata kunci
5. Pendahuluan
Uraian umum lingkup permasalahan, penjelasan istilah-istilah yang dipakai, uraian tujuan dan manfaat penelitian, tinjauan pustaka
6. Metode Penelitian
Deskripsi atau spesifikasi bahan yang dipakai dan populasi/sampel (jika ada), metode penelitian yang digunakan
7. Hasil dan Pembahasan
Uraian tentang hasil penelitian, analisis percobaan atau pengujiannya. Uraikan temuan-temuan yang ada serta kemungkinan aplikasi dan pengembangannya.
8. Simpulan dan saran
9. Daftar pustaka

M. Penilaian Laporan Penelitian

Penilaian laporan penelitian menggunakan format sebagaimana tersaji pada Lampiran 7.

Penelitian Dasar



PROPOSAL PENELITIAN

JUDUL

OLEH :

.....
.....

**FAKULTAS
UNIVERITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN**

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL PENELITIAN DASAR

- 1. Judul Penelitian :
 - 2. Ketua Peneliti :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin : L/P
 - c. Golongan/Pangkat/NIP :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Fakultas/Jurusan :
 - 3. Jumlah Anggota Peneliti : orang (terlampir)
 - 4. Lokasi Penelitian :
 - 5. Kerjasama dengan institusi lain :
 - a. Nama Institusi :
 - b. Alamat :
 - c. Telepon/Fax/ E-mail :
 - 6. Lama Penelitian : bulan
 - 7. Biaya yang diperlukan :
 - a. Sumber dari DIKS : Rp.
 - b. Sumber lain, sebutkan : Rp.
-
- Jumlah Rp.
(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas
Cap & tanda tangan

Semarang,.....
Ketua Peneliti

.....
NIP.

.....
NIP.

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian,

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

Lampiran 3

FORMAT PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN

Tema :
 Judul Penelitian :
 Tim Peneliti :
 1. Nama Ketua Tim Peneliti :
 2. Anggota Peneliti : orang
 Fakultas/Jurusan :

No	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT (%)	SKOR	NILAI
1	Masalah yang Diteliti	a. Kontribusi pada keilmuan b. Tinjauan pustaka c. Perumusan masalah	15		
2	Orientasi Penelitian	a. Kaitan tema dengan judul b. Makna ilmiah c. Orisinalitas d. Kemutakhiran	30		
3	Metode Penelitian	a. Pola pendekatan ilmiah b. Kesesuaian metode	30		
4	Luaran Penelitian	a. Hipotesis baru b. Metode baru c. Material baru d. Informasi/desain baru	15		
5	Kelayakan Sumberdaya	a. Peneliti b. Teknisi c. Lab dan peralatan d. Rencana jadwal kerja e. Rencana biaya	10		
JUMLAH			100		

Setiap kriteria diberi skor : 1, 2, 4 atau 5 (1 = sangat kurang, 2 = kurang, 4 = baik, 5 = sangat baik.

Hasil Penilaian : Diterima / Ditolak *)

Alasan penolakan : a, b, c, d, e, f, g, h, i, j

Catatan Penilai :

Nilai = Bobot x skor

Batas penerimaan (*passing grade*) = 350 Penilai

*) *Coret yang tidak perlu*

(.....)

**BUTIR BUTIR ALASAN
PENOLAKAN PROPOSAL PENELITIAN DASAR**

No	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	HASIL PENILAIAN
1	Masalah yang Diteliti	a. Kontribusi pada keilmuan b. Tinjauan pustaka c. Perumusan masalah	a) Tidak menunjukkan adanya kontribusi pada ilmu pengetahuan dasar b) Pustaka yang diacu tidak relevan atau tidak mendukung substansi penelitian
2	Orientasi Penelitian	a. Kaitan tema dengan judul b. Makna ilmiah c. Orisinalitas d. Kemutakhiran	a). Tidak terkait dengan salah satu tema yang ditetapkan b). Substansi permasalahan berupa dugaan tanpa dukungan data ilmiah c). Bersifat pengulangan penelitian yang sudah dipublikasikan d). Substansi penelitian bukan tema yang berorientasi pada tantangan ataupun persoalan aktual
3	Metode Penelitian	a. Pola pendekatan ilmiah b. Kesesuaian metode	a). Pendekatan yang dilakukan tidak berbasis dan berpolakan kaidah-kaidah ilmu tetapi bersifat coba-coba (<i>trial and error</i>) b). Metode yang dipilih dinilai tidak tepat untuk substansi permasalahan penelitian
4	Luaran Penelitian	a. Hipotesis baru b. Metode baru c. Material baru d. Informasi/desain baru	a). Tidak ditemukan nilai kebaruan dalam luaran
5	Kelayakan Sumberdaya	a. Peneliti b. Teknisi c. Lab dan peralatan d. Rencana jadwal kerja e. Rencana biaya	a). Sumberdaya manusia dinilai kurang cocok dengan substansi penelitian b). Sumberdaya alat dan lab kurang mendukung c). Jadwal kerja dan rencana anggaran tidak sesuai dengan jenis dan volume permasalahan penelitian

Lampiran 5.
Cover Laporan Penelitian

Penelitian Dasar



LAPORAN PENELITIAN

JUDUL

OLEH :

.....
.....

Dibiayai Oleh

**FAKULTAS
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN DASAR

- 1. Judul Penelitian :
 - 2. Ketua Peneliti :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin : L/P
 - c. Golongan/Pangkat/NIP :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Fakultas/Jurusan :
 - 3. Jumlah Anggota Peneliti : orang (terlampir)
 - 4. Lokasi Penelitian :
 - 5. Kerjasama dengan institusi lain :
 - a. Nama Institusi :
 - b. Alamat :
 - c. Telepon/Fax/ E-mail :
 - 6. Lama Penelitian : bulan
 - 7. Biaya yang diperlukan :
 - a. Sumber dari DIPA : Rp.
 - b. Sumber lain, sebutkan : Rp.
-
- Jumlah Rp.
(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas
Cap & tanda tangan

Semarang,.....
Ketua Peneliti

.....
NIP.

.....
NIP.

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian,

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

SKORING PENILAIAN LAPORAN PENELITIAN DASAR

KOMPONEN	BOBOT	SKOR	NILAI
I PENDAHULUAN			
1. Perumusan Masalah	5		
2. Tujuan Penelitian	5		
II TINJAUAN PUSTAKA			
1. Relevansi	5		
2. Pengacuan Daftar Pustaka	5		
3. Kemutakhiran atau keaslian sumber	5		
III METODE PENELITIAN			
1. Kesesuaian dengan masalah	10		
2. Ketepatan Rancangan	5		
3. Ketepatan Instrumen	5		
4. Ketepatan dan Ketajaman Analisis	5		
IV HASIL DAN PEMBAHASAN			
1. Manfaat & Kontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan	15		
2. Hasil yang dicapai :			
a. Kesesuaian dengan tujuan			
b. Kedalaman bahasan	5		
c. Originilitas	5		
d. Mutu Hasil	5		
	10		
V UMUM			
1. Bahasa	4		
2. Format	3		
3. Ringkasan	3		
J U M L A H	100		

Catatan :

- Skor : 0,1,2,4,5
- Nilai : $Bobot \times Skor$
- Kriteria
 - Baik sekali nilai 401-500
 - Baik nilai 301-400
 - Sedang nilai 201-300
 - Kurang nilai 101-200
 - Sangat kurang nilai < 100

Semarang,

Penelaah

.....

PANDUAN PENELITIAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN

A. Latar Belakang

Upaya perbaikan kualitas pendidikan secara substantif dapat dilakukan melalui program perbaikan input dan proses. Perbaikan input di dalamnya mencakup program perbaikan kualitas masukan peserta didik, perbaikan kurikulum, peningkatan kualifikasi profesionalisme pendidik dan tenaga kependidikan, penyediaan fasilitas pendidikan dan belajar, penyediaan lingkungan pendidikan yang kondusif, dan yang sejenis. Sedangkan perbaikan proses di dalamnya mencakup program perbaikan manajemen penyelenggaraan pendidikan, perbaikan proses pembelajaran di sekolah, perbaikan sistem evaluasi keberhasilan program pendidikan, dan berbagai program lain yang sejenis.

Penelitian pengembangan pembelajaran dikembangkan untuk memfasilitasi para pemerhati dan praktisi pendidikan dari kalangan pengajar perguruan tinggi (dosen) dalam upayanya melakukan perbaikan kualitas pembelajaran di tingkat pendidikan tinggi. Melalui penelitian pengembangan pembelajaran ini para dosen diharapkan dapat mengembangkan berbagai gagasan konstruktif untuk peningkatan kualitas pembelajaran yang berbasis riset. Artinya gagasan-gagasan konstruktif yang dikembangkan tidak saja bersifat teoretik tetapi juga sekaligus didukung fakta-fakta empiris hasil penelitian lapangan.

B. Tujuan

Program penelitian ini ditujukan untuk

1. Menumbuhkembangkan kepekaan dan kepedulian dosen terhadap upaya perbaikan kualitas pembelajaran di perguruan tinggi melalui kegiatan penelitian yang inovatif dan aplikatif.
2. Menumbuhkembangkan budaya akademik dan sikap profesionalisme dosen melalui kegiatan penelitian pragmatis yang hasilnya dapat segera diketahui dan dipublikasikan secara bertanggung jawab.

C. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari program penelitian ini adalah:

1. Terakomodasinya dosen-dosen potensial dan inovatif dalam mengembangkan berbagai gagasan konstruktif untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di Perguruan Tinggi melalui program penelitian khusus pengembangan pembelajaran.
2. Berkembangkannya suatu pola peningkatan kualitas pembelajaran berbasis penelitian yang dapat diuji dan direplikasi menurut konteks kepentingan.

D. Luaran

Luaran dari program penelitian pengembangan ini adalah;

1. Perbaikan kinerja pembelajaran yang bermuara pada peningkatan pencapaian hasil belajar mahasiswa.
2. Solusi masalah pembelajaran yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah, artinya didasarkan pada konstruk teori yang ada dan didukung oleh fakta empiris lapangan.
3. Publikasi ilmiah yang dapat diakses oleh semua pihak yang berkepentingan.

E. Bidang Kajian/Lingkup Penelitian

1. Masalah belajar peserta didik, seperti; gaya belajar, motivasi, aktivitas belajar, kesalahan belajar, dan kesalahan konsep.
2. Masalah desain dan strategi pembelajaran, seperti pengelolaan kelas, prosedur pembelajaran, pendekatan pembelajaran, metode dan teknik pembelajaran, serta pola komunikasi pembelajaran.
3. Masalah pengembangan pembelajaran, seperti pengembangan model pembelajaran, pengembangan media, pengembangan model pengelolaan kelas, pengembangan model dan sistem evaluasi,.
4. Masalah pemanfaatan sumber belajar, seperti penggunaan perpustakaan, penggunaan sumber belajar lingkungan, penggunaan media cetak dan elektronik, dan lainnya.
5. Masalah evaluasi proses dan hasil belajar,
6. Bidang lain yang berkaitan dengan upaya perbaikan kualitas pembelajaran di perguruan tinggi, tetapi belum tercakup dalam bidang 1 sampai dengan 5.

F. Jenis Penelitian

Penelitian pengembangan pembelajaran ini diklasifikasi dalam tiga (tiga) kategori, yaitu penelitian tindakan kelas (*classroom actions research*), penelitian pengembangan (*developmental research*) dan Kuasi eksperimen.

1. Penelitian Tindakan Kelas (PTK)

PTK untuk perbaikan kualitas pembelajaran di pendidikan tinggi dengan karakteristik;

- a. Masalah yang ingin dipecahkan merupakan masalah riil yang dirasakan/dihadapi oleh dosen pengampu mata kuliah pada program studi tertentu. Permasalahan penelitian dibangun dari kondisi riil yang dihadapi oleh peneliti dalam proses perkuliahannya.
- b. Peneliti adalah dosen pengampu mata kuliah yang memiliki komitmen untuk memperbaiki kualitas perkuliahan yang dilakukan sebagai wujud dari tanggung jawab profesionalnya.
- c. Objektivitas, validitas, dan reliabilitas penelitian menjadi tanggung jawab peneliti, artinya kredibilitas peneliti menjadi "taruhan" atas hasil penelitian yang dicapai.
- d. Kerangka teori yang kuat diperlukan sebagai dasar pengembangan masalah dan acuan tindakan yang dihipotesiskan.
- e. Untuk teknis pelaksanaan PTK dapat dilakukan secara kolaboratif antara dosen dengan dosen, antara dosen dengan mahasiswa yang dikoordinasikan dalam suatu tim peneliti.
- f. Proses dan hasil pembelajaran didokumentasikan dan dilaporkan secara sistematis dan sistemik sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

2. Penelitian Pengembangan (*Developmental Research*)

Penelitian pengembangan dalam konteks ini adalah penelitian yang diarahkan untuk mengembangkan dan menghasilkan suatu produk dalam bentuk materi/bahan ajar, media, strategi, model, dan lain-lain yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan pembelajaran di kelas dan di laboratorium. Penelitian tidak ditujukan untuk menguji teori tetapi lebih pada upaya perbaikan kualitas

pembelajaran/perkuliahan dengan dikembangkannya perangkat pembelajaran, model, strategi dan produk-produk lain yang relevan.

Karakteristik dari penelitian pengembangan ini adalah;

- a. Masalah yang ingin dipecahkan adalah masalah riil yang dihadapi/dirasakan oleh dosen dalam proses perkuliahannya sebagai pertanggungjawaban profesional selaku tenaga pendidik yang berkompeten.
- b. Peneliti adalah dosen yang memiliki kepekaan dan kepedulian terhadap kualitas pembelajaran yang dilakukan, serta memiliki komitmen untuk memperbaiki dengan melakukan upaya pengembangan melalui program penelitian.
- c. Luaran penelitian adalah produk dalam bentuk model, pendekatan, strategi, dan barang yang dapat menunjang keefektifan proses perkuliahan mahasiswa sehingga mendukung pencapaian kompetensi yang ditargetkan.
- d. Proses pengembangan produk dilakukan melalui uji ahli dan uji lapangan (terbatas), sehingga validitas produk dapat dipertanggungjawabkan.
- e. Proses pengembangan dan pengujian model berikut hasil yang dicapai, didokumentasikan dan dilaporkan secara sistematis dan sistemik sesuai kaidah penulisan karya ilmiah yang berlaku.
- f. Kerangka teori sebagai acuan pengembangan produk untuk mengatasi permasalahan pembelajaran yang dihadapi dosen berkaitan dengan kemajuan ipteks, harus kuat.

G. Pengusul Penelitian

Semua dosen UNNES yang memenuhi persyaratan dapat mengajukan proposal Penelitian Pengembangan Pembelajaran.

Persyaratan yang dimaksud adalah;

1. Untuk PTK dan Penelitian Pengembangan yang diarahkan pada peningkatan kualitas pembelajaran/perkuliahan di perguruan tinggi, pengusul adalah Dosen pengampu mata kuliah yang akan diteliti/diperbaiki kualitas perkuliahannya.
2. Ketua peneliti minimum berpendidikan Magister (S2) dengan Golongan Kepangkatan minimum IIIb atau berpendidikan sarjana (S1) dengan jabatan fungsional minimum Lektor Kepala.
3. Ketua dan anggota peneliti tidak sedang terikat kontrak penelitian multi tahun yang didanai oleh DP2M Ditjen Dikti maupun pihak lain yang masih berjalan.
4. Dalam 1 (satu) tahun anggaran Ketua Peneliti tidak diperkenankan menjabat sebagai Ketua pada penelitian lain, dan hanya diperkenankan menjadi anggota dalam satu penelitian lain.
5. Dalam 1 (satu) tahun anggaran seorang Dosen yang tidak menjadi Ketua Peneliti hanya diperkenankan menjadi anggota Peneliti pada 2 (dua) judul penelitian yang dikoordinasikan oleh Lemlit UNNES.

H. Biaya Penelitian

Biaya penelitian maksimal Rp 5.000.000,- (lima juta rupiah) mencakup;

1. Honorarium peneliti 15% dari total anggaran.
2. Biaya operasional penelitian, tidak termasuk biaya perjalanan dan akomodasi peneliti.
3. Biaya lain-lain, seperti seminar hasil, publikasi hasil penelitian, dan lain-lain yang besarnya tidak lebih dari 15% dari total anggaran.

I. Pengusulan Proposal

Proposal diusulkan dengan ketentuannya sebagai berikut.

1. Proposal diketik dengan ukuran spasi 1,5, huruf New Romans Font 12
2. Ukuran kertas A4
3. Dijilid rapi dengan warna **biru muda**
4. Cover proposal seperti Lampiran 1
5. Halaman pengesahan proposal seperti Lampiran 2
6. Proposal dikirim rangkap 3 (tiga) eksemplar

J. Sistematika Usulan Penelitian

Bagian Awal Proposal terdiri, atas;

- A. Halaman Judul
- B. Lembar Pengesahan
- C. Daftar Isi

Bagian Inti Proposal, berisi;

A. Judul

Ditulis singkat, jelas, spesifik, dan merepresentasikan masalah yang diteliti berikut pemecahan yang dipilih. Jumlah kata yang digunakan tidak lebih dari 20 kata.

B. Bidang Ilmu

Bidang ilmu yang relevan dengan bidang kajian dalam penelitian.

C. Latar Belakang Masalah

Uraian tentang mengapa penelitian dilakukan, apa yang menjadi inti permasalahan, lingkup permasalahan, dan batasan masalah yang diteliti berdasar dari refleksi awal proses pembelajaran.

D. Rumusan Masalah

Rumusan pertanyaan penelitian yang akan dicari jawabannya melalui penelitian.

E. Tujuan Penelitian

Rumusan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian.

F. Manfaat Penelitian

Kontribusi hasil penelitian terhadap peningkatan kualitas pembelajaran yang dapat dirasakan/dicapai oleh mahasiswa atau siswa, dosen, maupun oleh lembaga yaitu jurusan/program studi.

G. Kajian Pustaka

Deskripsi teoretik tentang aspek-aspek yang diteliti, kajian hasil –hasil penelitian yang relevan, kerangka teoretik atau kerangka berpikir yang dibangun, dan perumusan hipotesis (tindakan) yang diajukan.

H. Metode Penelitian

Uraian secara rinci tentang jenis penelitian yang dipilih untuk menjawab masalah yang diteliti dengan menunjuk subjek, objek, waktu, dan lokasi penelitian, di samping teknik pengumpulan data berikut instrumen yang digunakan dan teknik analisis data yang dilakukan.

Untuk penelitian tindakan kelas (PTK), rancangan penelitian perlu dirinci sesuai dengan kaidah penelitian tindakan yang dimulai dengan perencanaan tindakan, pelaksanaan tindakan, observasi tindakan, dan refleksi hasil tindakan yang berdaur ulang atau bersiklus. Kriteria keberhasilan yang ingin dicapai dalam setiap siklus harus ditunjukkan secara jelas, sehingga dapat diketahui kapan siklus dapat diakhiri.

Untuk penelitian pengembangan, rancangan penelitian perlu dirinci proses pengembangan yang akan dilakukan, bagaimana validasi produk akan dilakukan, uji lapangan mana yang akan dilakukan. Kriteria keberhasilan dari produk pengembangan juga harus dirumuskan secara jelas, sehingga bagian-bagian mana yang masih perlu perbaikan, dan mana yang sudah memenuhi kriteria, dan sebagainya.

I. Jadwal Penelitian

Uraikan kegiatan dan alokasi waktu yang diperlukan dalam keseluruhan kegiatan penelitian yang dipresentasikan dalam bentuk tabel atau bar chart. Jangka waktu penelitian 6 hingga 8 bulan.

J. Personalia Penelitian

Jumlah peneliti pada program penelitian pengembangan pembelajaran ini terdiri atas seorang Ketua Peneliti dan sebanyak-banyaknya 2 (dua) orang Anggota Peneliti.

K. Biaya Penelitian

Rincian biaya penelitian, yang meliputi; honor peneliti, biaya operasional penelitian, dan biaya lain-lain.

L. Daftar Pustaka

Ditulis dan disusun sesuai dengan tata tulis ilmiah yang berlaku di Lemlit UNNES. Pustaka yang ditulis hanya yang dirujuk dalam naskah.

M. Lampiran

1. Justifikasi Anggaran Penelitian
2. Curriculum Vitae Ketua dan Anggota Peneliti yang ditandatangani.
3. Struktur Kurikulum Jurusan/Program Studi

K. Sistematika Laporan Hasil Penelitian

Bagian Awal, terdiri atas;

1. Halaman Judul
2. Lembar Pengesahan
3. Abstrak
4. Kata Pengantar
5. Daftar Isi
6. Daftar Tabel
7. Daftar Gambar
8. Daftar Lampiran

Bagian Isi Laporan, berisi;

1. BAB I PENDAHULUAN
2. BAB II KAJIAN PUSTAKA
3. BAB III METODE PENELITIAN
4. BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
5. BAB V SIMPULAN DAN SARAN
6. DAFTAR PUSTAKA
7. LAMPIRAN

L. Sistematika Artikel Publikasi Hasil Penelitian

Salah satu luaran dari program penelitian pengembangan pembelajaran ini adalah publikasi ilmiah dalam bentuk artikel yang diterbitkan baik oleh jurnal terakreditasi maupun jurnal yang belum terakreditasi. Sistematika penulisan artikel ilmiah hasil penelitian adalah sebagai berikut

Judul

Ditulis singkat, jelas, spesifik dan representatif atas isi yang ditulis.

Nama Penulis

Ditulis tanpa gelar akademik, gelar akademik dan keterangan lain yang dianggap perlu dicantumkan dalam bentuk catatan kaki.

Abstrak

Ditulis dalam satu paragraf yang panjangnya sekitar 200 kata, berisi masalah dan tujuan penelitian, lokasi dan metode penelitian yang ditempuh, dan hasil penelitian yang dicapai. Ditulis dengan spasi tunggal, huruf miring, dengan karakter huruf lebih kecil dari karakter yang digunakan untuk naskah artikel. Dilengkapi Kata kunci.

Pendahuluan

Uraian tentang rasional penelitian, masalah yang diteliti, dan kajian teori yang digunakan untuk membangun hipotesis penelitian.

Metode Penelitian

Uraian tentang bagaimana penelitian dilakukan, mulai di mana dan kapan penelitian dilakukan, siapa yang menjadi subjek dan unit analisis penelitian, dengan apa data diperoleh, dan bagaimana data diolah untuk menghasilkan kesimpulan penelitian.

Hasil Dan Pembahasan

Uraian tentang hasil penelitian dan bahasan yang dapat diberikan atas hasil temuan. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk tabel dan uraian singkat, dan dilanjutkan dengan bahasan yang cukup mendalam terhadap hasil temuan. Proporsi bagian ini adalah yang terbanyak dalam seluruh naskah artikel publikasi.

Penutup

Berisi uraian singkat tentang simpulan hasil penelitian dan saran atau rekomendasi yang dapat diberikan berdasarkan temuan penelitian.

Daftar Pustaka

Berisi daftar pustaka yang dirujuk dalam penulisan artikel, ditulis dan disusun berdasarkan aturan tata tulis ilmiah yang berlaku.

Lampiran 1
Cover Proposal Penelitian Pengembangan Pembelajaran

Penelitian Pengembangan Pembelajaran



PROPOSAL PENELITIAN

JUDUL

Oleh :

.....
.....

JURUSAN/PROGRAM STUDI
FAKULTAS
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN

**HALAMAN PENGESAHAN
USUL PENELITIAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN**

- 1. Judul Penelitian :
- 2. Ketua Peneliti :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin : L/P
 - c. Golongan/Pangkat/NIP :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Fakultas/Jurusan :
- 3. Jumlah Anggota Peneliti : orang (terlampir)
 - a. Nama Anggota Peneliti I :
 - b. Nama Anggota Peneliti II :
- 4. Lama Penelitian :
- 5. Biaya yang diperlukan :

Mengetahui,
Dekan Fakultas

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

Semarang,.....
Ketua Peneliti

.....
NIP.

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian,

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

Lampiran 3

Cover Laporan Penelitian Pengembangan Pembelajaran

Penelitian Pengembangan Pembelajaran



LAPORAN PENELITIAN

JUDUL

Oleh :

.....
.....

JURUSAN/PROGRAM STUDI
FAKULTAS
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN**

- 1. Judul Penelitian :
- 2. Ketua Peneliti :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin : L/P
 - c. Golongan/Pangkat/NIP :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Fakultas/Jurusan :
- 3. Jumlah Anggota Peneliti : orang (terlampir)
 - c. Nama Anggota Peneliti I :
 - d. Nama Anggota Peneliti II :
- 4. Lama Penelitian :
- 5. Biaya yang diperlukan :

Mengetahui,
Dekan Fakultas

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

Semarang,.....
Ketua Peneliti

.....
NIP.

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian,

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

Lampiran 5
Format Penilaian Usul Penelitian

PENELITIAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN

1. Judul Penelitian :
2. Tim Peneliti
 a. Nama Ketua Tim Peneliti :
 b. Anggota Peneliti : Orang
3. Jurusan/ Program Studi :
4. Biaya yang Diusulkan : Rp.
5. Biaya yang disetujui : Rp.

No	Aspek yang Dinilai	Sub Aspek	Bobot	Skor	Nilai
1.	Perumusan masalah	- ketajaman perumusan - Urgensi dan Manfaat	30		
2.	Kajian Teori	- Relevansi dengan masalah - Kemutakhiran - Pustaka acuan	20		
3.	Metode Penelitian	- ketepatan Metode - Ketepatan data dan sumber data - Ketepatan Instrumen - Ketepatan Analisis Data	40		
4.	Kelayakan Pengusul	- Teknik Penulisan - Jadwal kegiatan - Rincian anggaran - Fisiabilitas peneliti	10		
		JUMLAH	100		

Keterangan:

Skor diberikan untuk setiap aspek adalah 1, 2, 4 dan 5
 (1 = Sangat Kurang, 2 = Kurang, 4 = Baik, 5 = Sangat Baik)

Catatan Perbaikan:

Semarang,
 Penilai,
 (.....)

PANDUAN PENELITIAN TERAPAN

A. Latar Belakang

Kegiatan penelitian terapan diarahkan untuk mendorong pengembangan institusi, menciptakan inovasi, dan pengembangan IPTEKS serta dalam upaya memberikan sumbangan pemikiran dalam berbagai pemecahan masalah-masalah publik pada berbagai aspek: teknologi, politik, ekonomi, social, pendidikan, hukum, budaya, lingkungan, dan aspek lain.

Kualitas program penelitian ini perlu didukung oleh aspek institusional, dana, dan kebijakan yang bertema menumbuh kembangkan karakter peneliti di Perguruan Tinggi dalam upaya pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (IPTEKS).

Peningkatan keterkaitan dan kesepadanan kegiatan penelitian yang diarahkan pada: (1) hubungan penelitian dengan program pengembangan dan penerapan IPTEKS di masyarakat, (2) hubungan penelitian dengan kepentingan pemecahan masalah-masalah publik, (3) hubungan penelitian dengan pengembangan wilayah.

Hasil penelitian hendaknya dipublikasikan melalui seminar, diseminasi hasil-hasil penelitian, serta jurnal.

Evaluasi kelayakan proposal dan pelaksanaan penelitian dilakukan oleh tim review yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Ketua Lembaga Penelitian UNNES.

B. Pengertian

Penelitian Terapan (*Applied Research*) adalah penelitian yang bertujuan memecahkan masalah yang berkenaan dengan kebutuhan-kebutuhan praktis guna tercapainya efektivitas dan efisiensi sistem, prosedur, model, atau menghasilkan prototipe (produk dan alat) serta perubahan kearah yang lebih baik yang selanjutnya dapat dimanfaatkan oleh masyarakat/stakeholder.

C. Lingkup Penelitian Terapan

1. Pemanfaatan air bersih.
2. Pengelolaan sampah.
3. Pemanfaatan sumber energi.
4. Pengelolaan pasca panen.
5. Peningkatan efektivitas dan efisiensi pengelolaan pendidikan.
6. Pemberdayaan tenaga kerja wanita.
7. Rekayasa sosial.
8. Pemberdayaan ekonomi kerakyatan.
9. Pengembangan karakter dan budaya bangsa.
10. Pemanfaatan tata ruang.

D. Persyaratan Pengusul

Syarat calon peneliti minimal S2, memiliki jabatan minimal Lektor Kepala, tidak sedang terikat penelitian yang dikelola oleh Lembaga Penelitian UNNES.

E. Usulan Proposal

Proposal diusulkan oleh Dosen dengan persyaratan melalui Fakultas ke Lembaga Penelitian UNNES. Dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Proposal diketik ukuran spasi 1,5, huruf Times New Roman 12
- b. Ukuran kertas A4
- c. Dijilid rapi dengan warna cover merah muda
- d. Kanan atas cover ditulis “Penelitian Terapan”

Proposal dikirim rangkap 3 (tiga) eksemplar

F. Sistematika Usulan Penelitian Terapan

1. Judul

Singkat dan spesifik, tetapi jelas menggambarkan kegiatan penelitian yang akan dilakukan.

2. Latar Belakang

Gambarkan secara kuantitatif potret, profil, dan kondisi obyek penelitian.

3. Identifikasi dan Perumusan Masalah

Rumuskan masalah secara konkret dan jelas, dapat diteliti, dapat diaplikasikan. Perumusan masalah menjelaskan pula definisi, asumsi, dan lingkup penelitian.

4. Tujuan Penelitian

Rumuskan tujuan yang akan dicapai secara spesifik dan terukur

5. Keluaran Manfaat Penelitian

Jelaskan keluaran yang akan dihasilkan serta manfaat hasil penelitian yang bisa diaplikasikan.

6. Tinjauan Pustaka

Uraikan secara jelas kajian pustaka, dan penelitian terdahulu yang menimbulkan gagasan dan mendasari penelitian yang akan dilakukan. Tinjauan pustaka menguraikan teori, temuan, dan bahan yang dijadikan dasar untuk melakukan penelitian.

7. Metode Penelitian

Sebut dan uraikan metode penelitian yang akan digunakan untuk mencapai tujuan.

8. Rencana dan Jadwal Penelitian

Gambarkan tahap-tahap kegiatan penelitian dan jadwal secara spesifik dan jelas dalam suatu *bar-chart*.

9. Organisasi Pelaksana

a. Ketua Pelaksana

- 1) Nama dan gelar akademik :
- 2) Pangkat/Golongan/NIP :
- 3) Jabatan Fungsional :
- 4) Bidang Keahlian :
- 5) Fakultas/Lembaga/Pusat :
- 6) Waktu untuk kegiatan ini :

b. Anggota Peneliti

- 1) Nama dan gelar akademik :
- 2) Pangkat/Golongan/NIP :
- 3) Jabatan Fungsional :
- 4) Bidang Keahlian :
- 5) Fakultas/Lembaga/Pusat :
- 6) Waktu untuk kegiatan ini :

10. Rencana Biaya

Uraikan rincian biaya penelitian dengan ketentuan sebagai berikut:

7. Honorarium, 15%
8. Peralatan, maksimum 50%
9. Bahan, maksimum 30%
10. Lapangan, maksimum 30%
11. Penggandaan dan seminar, maksimum 10%
12. Lain-lain, 10%

11. Lampiran-Lampiran

4. Daftar Pustaka (gunakan urutan nama pengarang, tahun, judul, kota terbit, dan penerbit, serta berdasarkan abjad).
5. Daftar Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Pelaksana.

G. Sistematika Laporan Penelitian

1. Bagian Awal

Bagian ini terdiri dari:

- a. Halaman Judul
- b. Halaman Lembar Identitas dan Pengesahan (Lihat lampiran)
- c. Ringkasan (abstrak)
- d. Kata Pengantar
- e. Daftar Isi
- f. Daftar Tabel
- g. Daftar Gambar (kalau ada)
- h. Daftar Lampiran (kalau ada)

2. Bagian Isi

BAB I Pendahuluan

Menguraikan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II Tinjauan Pustaka

Menguraikan hal-hal yang berkaitan dengan kerangka pikir mengenai penelitian terapan yang dilakukan dengan memanfaatkan berbagai pustaka dan hasil penelitian terdahulu yang relevan.

BAB III Metode Penelitian

BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Jelaskan berbagai hasil atau temuan yang diperoleh dan lakukan pembahasan dengan berbagai acuan yang relevan.

BAB V Penutup

Simpulan

Saran

Daftar Pustaka

Lampiran

H. Rincian Kegiatan dan Satuan Biaya Penelitian

1. Kegiatan Operasional

a. Persiapan :

Mengurus perijinan, mengadakan pertemuan awal antara ketua dan anggota tim, menetapkan rencana jadwal kerja, menetapkan pembagian kerja diantara tim

peneliti, menetapkan desain penelitian, menentukan instrumen penelitian dan uji cobanya (ilmu-ilmu sosial dan humaniora) atau bahan peralatan penelitian (ilmu pengetahuan alam dan teknologi), menetapkan lokasi penelitian dan menyusun format-format pengumpulan data.

b. Organisasi di lapangan/laboratorium :

Pengujian penelitian, mempersiapkan dan menyediakan bahan dan peralatan penelitian, pengumpulan data, melakukan pemantauan atas pengumpulan data dengan frekuensi tergantung pada keperluan, menyusun dan mengisi format tabulasi agar data siap dianalisis, melakukan analisis data secara keseluruhan dan menyimpulkan hasil analisis, membuat tafsiran dan kesimpulan hasil serta membahasnya.

c. Monitoring Pelaksanaan.

Monitoring dilakukan oleh Tim yang dibentuk oleh Lembaga Penelitian UNNES.

d. Penyusunan laporan hasil penelitian :

Menyusun konsep laporan, melakukan diskusi antar anggota tim atas konsep laporan (*peer group*), menyusun konsep laporan akhir, menyusun laporan akhir dan bahan untuk seminar, serta penyelenggaraan seminar (oleh lembaga penelitian).

e. Penggandaan dan pengiriman :

Menggandakan laporan dan mengirimkan laporan hasil penelitian.

f. Artikel ilmiah :

Menyusun naskah artikel ilmiah, biaya pemuatan artikel di jurnal ilmiah (kalau ada, sebutkan nama jurnal)

2. Beberapa Patokan Biaya Satuan Penelitian

a. Honorarium

- 1 Ketua Peneliti
- 2 Anggota Peneliti
- 3 Tenaga Laboran/Teknisi

Besarnya honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

b. Bahan dan peralatan penelitian

1. Bahan habis
2. Alat
3. Sewa alat

c. Perjalanan

Besarnya biaya perjalanan, penginapan, dan lumpsum sesuai dengan ketentuan dan harga setempat.

d. Laporan Penelitian

e. Seminar

f. Biaya lain-lain (*agar dirinci untuk keperluan apa*) : tidak ada biaya yang tidak terduga.

HALAMAN PENGESAHAN USUL PENELITIAN

- | | | | |
|--------|----------------------------------|---|---------|
| 1. | Judul Penelitian | : | |
| 2. | Bidang Ilmu | : | |
| 3. | Kategori Penelitian | : | |
| 4. | Ketua Peneliti | : | |
| | a. Nama Lengkap dan Gelar | : | |
| | b. Jenis Kelamin | : | |
| | c. Golongan/Pangkat/NIP | : | |
| | d. Jabatan Fungsional | : | |
| | e. Jabatan Struktural | : | |
| | f. Fakultas/Jurusan | : | |
| | g. Pusat Penelitian | : | |
| 5. | Alamat Ketua Peneliti | : | |
| | a. Alamat kantor/Telp/Fax/E-mail | : | |
| | b. Alamat rumah/Telp/Fax/E-mail | : | |
| 6. | Jumlah Anggota Peneliti | : | orang |
| | a. Nama Anggota | : | |
| 7. | Lokasi Penelitian | : | |
| 8. | Kerjasama dengan institusi lain | : | |
| | a. Nama Institusi | : | |
| | b. Alamat | : | |
| | c. Telepon/Fax/ E-mail | : | |
| 9. | Lama Penelitian | : | bulan |
| 10. | Biaya yang diperlukan | : | |
| | a. Sumber dari DIPA UNNES | : | Rp. |
| | b. Sumber lain, sebutkan | : | Rp. |
| Jumlah | | : | Rp. |
| | | | (.....) |

Mengetahui Dekan,

Ketua Peneliti,

Cap & tanda tangan

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

.....
NIP.

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian,

.....
NIP.

Penelitian Terapan



PROPOSAL PENELITIAN

JUDUL

Oleh :

.....
.....

**JURUSAN/PROGRAM STUDI
FAKULTAS
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN**

Penelitian Terapan



LAPORAN PENELITIAN

JUDUL

Oleh :

.....
.....

JURUSAN/PROGRAM STUDI
FAKULTAS
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
BULAN, TAHUN

**LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
HASIL PENELITIAN**

1. Judul Penelitian :
2. Kategori Penelitian :
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. Pangkat/Golongan/Nip :
 - d. Jabatan Fungsional :
 - e. Fakultas/Jurusan :
 - f. Univ./Inst./Akd./Sek. Tinggi :
 - g. Bidang Ilmu yang diteliti :
4. Jumlah Tim Peneliti : orang
5. Lokasi Penelitian :
6. Bila penelitian ini merupakan peningkatan kerjasama kelembagaan, sebutkan :
 - a. Nama Instansi :
 - b. Alamat :
7. Jangka Waktu Penelitian : bulan
8. Biaya yang diperlukan : Rp.
(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas

.....,
Ketua Peneliti

Cap & tanda tangan

tanda tangan

.....
NIP.

.....
NIP.

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian

Cap & tanda tangan

.....
NIP.

*) coret yang tidak perlu

Lampiran 5

FORMULIR PENILAIAN USUL PENELITIAN

Perguruan Tinggi :
 Fakultas/Program Studi :
 Judul Penelitian :
 Tim Peneliti :
 1. Nama Ketua Tim Peneliti :
 2. Anggota Peneliti : orang
 Bidang Ilmu / Konsorsium :
 Lokasi Penelitian : Laboratorium/Studio/ Lapangan *)
 Biaya yang diusulkan : Rp.
 Biaya yang disetujui : Rp.

No	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT (%)	SKOR	NILAI
1	Masalah yang ditangani	a. Judul b. Analisis Situasi c. Tinjauan Pustaka d. Perumusan Masalah	15		
2	Tujuan dan Manfaat Hasil Penelitian	a. Tujuan b. Manfaat	30		
3	Kerangka Berpikir	a. Pemecahan masalah b. Khalayak Sasaran c. Keterkaitan d. Metode Kegiatan	25		
4	Evaluasi	a. Rancangan Evaluasi	10		
5	Fisibilitas Penerapan IPTEKS	a. Rencana dan jadwal b. Manajemen organisasi pelaksana c. m.Rencana Biaya d. n.Lain-lain	20		
JUMLAH			100		

Setiap kriteria diberi skor : 1, 2, 4 atau 5 (1 = sangat kurang, 2 = kurang, 4 = baik, 5 = sangat baik.)

Hasil Penilaian : Diterima / Ditolak *)
 Alasan penolakan : a, b, c, d, e, f, g, h, i, j
 (sebutkan)
 Catatan Penilai :
Penilai,

.....

Nilai = Bobot x skor
 Batas penerimaan (*passing grade*) = 350
 *) Coret yang tidak perlu

BUTIR BUTIR ALASAN PENOLAKAN USUL PENELITIAN

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Alasan Penolakan
1	Masalah yang ditangani	a. Judul b. Analisis Situasi c. Tinjauan Pustaka d. Perumusan Masalah	a. Judul tak mencerminkan penerapan IPTEKS b. Data tidak lengkap, tidak relevan dengan masalah dan kurang tajam c. Tinjauan pustaka kurang relevan d. Masalah tidak spesifik, tidak kongkret, tidak sesuai dengan khalayak sasaran
2	Tujuan dan Manfaat Hasil Penelitian	e. Tujuan f. Manfaat	e. Tujuan tidak spesifik f. Manfaat kurang relevan dengan tujuan dan khalayak
3	Kerangka Berpikir	g. Pemecahan masalah h. Khalayak Sasaran i. Keterkaitan j. Metode Kegiatan	g. Pemilihan pemecahan masalah kurang dilandasi teori, kenyataan dan kondisi yang ada h. Identifikasi khalayak sasaran kurang spesifik i. Keterkaitan dengan institusi terkait kurang jelas j. Metode kurang relevan
4	Evaluasi	k. Rancangan Evaluasi	k. Kriteria kurang relevan dengan tujuan, proses, dan manfaat
5	Fisibilitas Penerapan IPTEKS	l. Rencana dan jadwal m. Manajemen organisasi pelaksana n. Rencana Biaya o. Lain-lain	l. Rencana dan jadwal kurang rinci m. Komposisi personalia kurang sesuai dengan kebutuhan pemecahan masalah n. Biaya kurang relevan dengan kegiatan o. Format tidak sesuai, lampiran tidak lengkap

**) Jika memilih alasan j pada formulir penilaian, harap dituliskan lebih spesifik alasan penolakan yang dipilih.*

FORMAT PEMANTAUAN KEGIATAN PENELITIAN

- 1. Perguruan Tinggi :
- 2. Fakultas/Program Studi :
- 3. Ketua Peneliti :
- 4. Judul Penelitian :
- 5. Biaya Penelitian : Rp
- 6. Lokasi Penelitian :
- 7. Nama/Alamat Lokasi Penelitian :
- 8. Cara Pemantauan : Tinjauan Lapangan/Lab/Wawancara
- 9. Lain-lain, sebutkan *) :
- 10. Pelaksanaan Penelitian : Sesuai/tidak sesuai dengan rencana *)
 - a. Tanggal mulai :
 - b. Tanggal selesai :
- 11. Peranan LP di Perguruan Tinggi Peneliti
 - a. Seleksi Usul/Proposal Penelitian : Ya/Tidak *)
 - b. Menyelenggarakan Seminar Proposal : Ya/Tidak *)
 - c. Memantau Pelaksanaan Penelitian : Ya/Tidak *)
 - d. Menyelenggarakan Seminar Hasil Penelitian : Ya/Tidak *)
 - e. Menggandakan Laporan : Ya/Tidak *)
 - f. Mengirim Laporan : Ya/Tidak *)
 - g. Meminta Artikel Ilmiah untuk publikasi : Ya/Tidak *)
 - h. Memberikan pelayanan lainnya, sebutkan :
 - i. Kesesuaian Pelaksanaan dengan Usulan :
 - a. Waktu pelaksanaan : sesuai/menyimpang*)
 - b. Bahan yang dipakai : sesuai/menyimpang*)
 - c. Alat yang digunakan : sesuai/menyimpang*)
 - d. Kerangka pemecahan masalah : sesuai/menyimpang*)
 - e. Metode yang digunakan : sesuai/menyimpang*)
 - f. Biaya : sesuai/menyimpang*)
 - g. Personalia : sesuai/menyimpang*)
 - j. Masalah yang dihadapi pelaksana dan upaya mengatasinya :
 - k. Hasil penting dalam penerapan IPTEKS :
 - l. Temuan Penting dalam Pemantauan :
 - m. Penilaian Umum dan Saran :
 - n. Tanggal Pemantauan :

Mengetahui
Lembaga Penelitian

.....
Pemantau,

Cap dan tanda tangan

.....
NIP

.....
NIP

*) Coret yang tidak perlu

Skoring Penilaian Laporan Penelitian Terapan

Nomor Kode :

Nama Penelaah :

KOMPONEN	BOBOT	SKOR	NILAI
I PENDAHULUAN			
1. Perumusan Masalah	5		
2. Tujuan Penelitian	5		
II TINJAUAN PUSTAKA			
1. Relevansi	5		
2. Pengacuan Daftar Pustaka	5		
3. Kemutakhiran atau keaslian sumber	5		
III MATERI METODE PELAKSANAAN	10		
1. Kesesuaian dengan masalah	5		
2. Ketepatan Rancangan	5		
3. Ketepatan Instrumen	5		
4. Ketepatan dan Ketajaman Analisis			
IV HASIL DAN PEMBAHASAN			
1. Manfaat & Kontribusi : IPTEKS, Pembangunan, Pengembangan Kelembagaan Perguruan Tinggi	15		
2. Hasil yang dicapai :			
a. Kesesuaian dengan tujuan	5		
b. Kedalaman bahasan	5		
c. Originilitas	5		
d. Mutu Hasil	10		
V U M U M			
1. Bahasa	4		
2. Format	3		
3. Ringkasan	3		
J U M L A H	100		

Catatan :

- Skor : 0,1,2,4,5

Nilai : $\text{Bobot} \times \text{Skor}$

PEDOMAN PENULISAN ARTIKEL JURNAL PENELITIAN PENDIDIKAN

1. Artikel dalam bentuk hasil penelitian atau hasil pemikiran tentang penelitian pendidikan yang belum pernah diterbitkan dalam media lain.
2. Artikel di tulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris berupa ketikan, beserta rekamannya berupa disket / CD maksimal 18 halaman, kuarto, termasuk tabel dan gambar, spasi 2 (dua).
Abstrak atau Intisari tidak lebih 200 kata disertai 3 – 5 kata kunci (key word).
3. Sistematika penulisan disusun dengan urutan sebagai berikut:

Judul

Disertai identitas penulis dan alamat instansi /lembaga penulis.

Abstrak

Diikuti kata kunci, merupakan ringkasan isi artikel yang dituangkan secara padat, bukan komentar atau kata pengantar penulis, berisi masalah, tujuan, metodologi, temuan atau kontribusi penelitian.

Pendahuluan

Memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan, kegunaan dan kerangka teoritis penelitian.

Metode Penelitian

Perlu diuraikan 1) jenis dan desain penelitian, 2) populasi, sampel dan teknik pengambilan sampel penelitian, 3) variabel penelitian dirumuskan secara operasional, 4) instrumen penelitian disertai penentuan validitas dan reliabilitasnya, 5) teknik pengumpulan data, dan 6) teknik pengolahan dan analisis data.

Hasil Pembahasan

Semua masalah harus ada batasannya. Pembahasan atas masalah yang dirumuskan di bab pendahuluan harus diuraikan dengan jelas, sistematis, dan tuntas.

Penutup

Berisi simpulan dan saran.

Daftar pustaka

Daftar pustaka yang ditulis harus sesuai dengan pustaka yang dirujuk dalam artikel. Jadi yang dirujuk dalam artikel harus ditulis dalam daftar pustaka. Demikian pula yang ada dalam daftar pustaka harus dirujuk dalam artikel.

Contoh Penulisan Daftar Pustaka

Bahan pustaka berbentuk buku ditulis dengan urutan nama pengarang, tahun terbit, judul buku dengan cetak miring, kota terbit, dan penerbit. Untuk memisahkan bagian-bagian tersebut digunakan tanda titik (.), kecuali antara kota dan penerbit digunakan tanda titik dua (:).

Contoh

Dekker, N. 1992. *Pancasila sebagai Ideologi Bangsa: dari pilihan ke satu-satunya Asas*. Malang: FPIPS IKIP Malang.

Strunk, W., Jr. And E.B. White. 1997. *The elements of Style (3rd ed)*. New York: Mac. Milan.

Hanafi, A. 1989. *Partisipasi dalam Siaran Pedesaan dan Pengadopsian Inovasi*. Forum Peneliti I. 1:3-47

4. Bahasa jurnal penelitian pendidikan berupa ragam bahasa ilmu yang bercirikan penggunaan kata, frasa, dan kalimat yang baku, tegas, jelas, dan spesifik.
5. Artikel yang diterima redaksi dinilai layak-tidaknya untuk dimuat berdasarkan penilaian dari penyunting ahli. Artikel yang tidak layak muat tidak dikembalikan. Artikel yang layak muat dengan revisi, maka dikembalikan kepada penulis beserta catatan dari penyunting ahli. Penulis dapat mengirimkan hasil revisi artikel kepada redaksi jurnal penelitian pendidikan.

PEDOMAN PENULISAN ARTIKEL JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI

1. Naskah merupakan /diangkat dari hasil penelitian atau yang setara.
2. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia/Inggris. Abstrak atau abstrak tidak boleh lebih dari 150 kata dengan disertai 3-5 kata kunci (key word). Naskah berupa print out dan rekaman dalam disket atau CD dengan jumlah maksimal 20 halaman diketik ketikan kuarto spasi ganda dengan word, termasuk tabel dan gambar.
3. Sistematika penulisan disusun dengan urutan sebagai berikut:
 - a. Judul, nama penulis, dan nama Fakultas atau Lembaga
 - b. Abstrak (*abstract*) dan kata kunci (*key word*)
 - c. Batang tubuh: 1) **Pendahuluan** memuat latar belakang, masalah / tujuan, sedikit tinjauan pustaka, 2) **Metode**, 3) **Hasil dan Pembahasan**, 4) **Simpulan dan Saran**
 - d. Daftar pustaka
4. Judul diusahakan cukup informatif dan tidak terlalu panjang, judul yang terlalu panjang harus disusun menjadi judul utama dan anak judul.
5. Nama – nama penulis (tanpa gelar), diikuti dengan nama fakultas / lembaga.
6. Tabel dan gambar harus diberi nomor dan judul serta keterangan yang jelas. Tabel tanpa garis vertikal hanya garis horisontal dan ditempatkan sedekat – dekatnya dengan pembahas. Gambar harus asli, jelas ukuran maksimal 12 cm x 19 cm dan dibuat terpisah (tidak ditempatkan dalam naskah. Dibagian belakang gambar ditulis dengan pensil: judul naskah, dan nama penulis. Foto berwarna dapat diterima dengan catatan bahwa biaya percetakan ditanggung oleh penulis.
7. Pengacuan pustaka dilakukan dengan sistem nama - tahun, contoh:
Strand, F.L. 1983. *Physiology: A Regulatory System Approach*, second Edition. New York: Me Millan company.

Surdia. 1985. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: PT Pradnya Paramita

Borgelt, C. 2003. *Finding Association Rules With The Algorithm*: dalam internet:
<http://www.fuzzy.cs.uni.magdeburg.de/~borgelt/.12-5-2003>.