

# BAB IV

## PEDOMAN KEGIATAN PENGELOLAAN PENELITIAN

---

### IV. 1. PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA

#### (1) Umum

Program Penelitian Dosen Muda dilakukan sebagai kegiatan pembinaan penelitian yang mengarahkan dan membimbing calon-calon peneliti untuk mendapatkan kemampuan dan kepekaan meneliti.

Cakupan Program Penelitian Dosen Muda adalah penelitian-penelitian yang dahulu diwadahi dalam Penelitian Berbagai Bidang Ilmu (BBI) yang cakupannya meliputi 12 konsorsium pendidikan tinggi yaitu agama, sastra/filsafat, pendidikan, hukum, ekonomi, sosial, pertanian, MIPA, teknologi, psikologi, kesehatan, dan seni. Kajian Wanita termasuk dalam penelitian Dosen Muda dengan spesifikasi pendalaman pada analisis jender.

Penelitian Dosen Muda diperuntukkan bagi dosen yang belum bergelar Doktor, dan belum berpangkat Guru Besar. Penelitian Kajian Wanita membolehkan pengusul bergelar Doktor dan berpangkat Guru Besar, asalkan bukan dari bidang ilmu Kajian Wanita. Usulan dana penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita maksimum sebesar Rp. 10.000.000,- dengan waktu penelitian 8 - 10 bulan.

Setelah penelitian selesai, para peneliti diharuskan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah nasional dan jika memungkinkan dalam jurnal internasional.

Rangkaian proses pengusulan, pelaksanaan dan pelaporan penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita dilaksanakan sesuai dengan format yang telah ditentukan, yakni Usul Penelitian, Evaluasi Usul, Pemantauan, dan Laporan Akhir. Beberapa Judul Kegiatan Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita diberikan sebagai contoh.

(2) Usul Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita

CONTOH KULIT MUKA USUL KEGIATAN\*

KAJIAN WANITA

Z

Logo  
Perguruan Tinggi

JUDUL KEGIATAN

(Penelitian Dosen Muda atau Kajian Wanita)

USUL PENELITIAN

Oleh: \*\*

.....

FAKULTAS -----  
INSTITUT/UNIVERSITAS -----  
Bulan, Tahun

\* Digunakan untuk Penelitian Dosen Muda atau Kajian Wanita

\*\* Tuliskan semua nama pengusul (maksimum 3) lengkap dengan gelar akademik

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**USUL PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA**

---

1. a. Judul Penelitian :  
 b. Bidang Ilmu : *lihat butir B halaman 20*  
 c. Kategori Penelitian : *lihat butir G halaman 20*
2. Ketua Peneliti :  
 a. Nama Lengkap dan Gelar :  
 b. Jenis Kelamin :  
 c. Golongan Pangkat dan NIP :  
 d. Jabatan Fungsional :  
 e. Jabatan Struktural :  
 f. Fakultas/Jurusan :  
 g. Pusat Penelitian :
3. Alamat Ketua Peneliti :  
 a. Alamat Kantor/Telp/Fax/E-mail :  
 b. Alamat Rumah/Telp/Fax/E-mail :
4. Jumlah Anggota Peneliti : orang  
 a. Nama Anggota Peneliti I :  
 b. Nama Anggota Peneliti II :
5. Lokasi Penelitian :
6. Kerjasama dengan Institusi Lain :  
 a. Nama Institusi :  
 b. Alamat :  
 c. Telepon/Faks/e-mail :
7. Lama Penelitian : bulan
8. Biaya yang Diperlukan :  
 a. Sumber dari Depdiknas : Rp.  
 b. Sumber Lain, *sebutkan* ..... : Rp.  
 J u m l a h : Rp.  
 (.....)

Mengetahui:  
Dekan Fakultas .....

.....  
Ketua Peneliti,

*cap dan tanda tangan*

*tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....

(.....)  
NIP .....

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian

*cap dan tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....

## **SISTEMATIKA**

### **USUL PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA**

#### **A. JUDUL PENELITIAN**

Judul penelitian hendaklah singkat dan spesifik, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.

#### **B. BIDANG ILMU**

Tuliskan bidang ilmu Ketua Peneliti berdasarkan Konsorsium Pendidikan Tinggi (Agama, Sastra/Filsafat, Pendidikan, Hukum, Ekonomi, Sosial, Pertanian, MIPA/Farmasi, Teknologi, Psikologi, Kesehatan/Olah raga, dan Seni).

#### **C. PENDAHULUAN**

Penelitian dilakukan untuk menjawab keingintahuan peneliti untuk mengungkapkan suatu gejala/konsep/dugaan atau menerapkannya untuk suatu tujuan. Kemukakan hal-hal yang mendorong atau argumentasi pentingnya dilakukan penelitian. Uraikan proses dalam mengidentifikasi masalah penelitian.

#### **D. PERUMUSAN MASALAH**

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

#### **E. TINJAUAN PUSTAKA**

Usahakan pustaka terbaru, relevan dan asli dari jurnal ilmiah. Uraikan dengan jelas kajian pustaka yang menimbulkan gagasan dan mendasari penelitian yang akan dilakukan. Tinjauan Pustaka menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan, yang dijadikan landasan untuk melakukan penelitian yang diusulkan. Uraian dalam Tinjauan Pustaka menjadi landasan untuk menyusun kerangka atau konsep yang akan digunakan dalam penelitian. Tinjauan Pustaka mengacu pada Daftar Pustaka.

#### **F. TUJUAN PENELITIAN**

Berikan pernyataan singkat mengenai tujuan penelitian. Penelitian dapat bertujuan untuk menjajagi, menguraikan, menerangkan, membuktikan atau menerapkan suatu gejala, konsep atau dugaan, atau membuat suatu prototipe.

#### **G. KONTRIBUSI PENELITIAN**

Uraikan kontribusi penelitian pada pengembangan ilmu pengetahuan teknologi dan seni (Kategori Penelitian I), pemecahan masalah pembangunan (Kategori Penelitian II), atau pengembangan kelembagaan (Kategori Penelitian III).

## H. METODE PENELITIAN

Uraikan metode yang digunakan dalam penelitian secara rinci. Uraian dapat meliputi variabel dalam penelitian, model yang digunakan, rancangan penelitian, teknik pengumpulan data dan analisis data, cara penafsiran dan penyimpulan hasil penelitian. Untuk penelitian yang menggunakan metode kualitatif, dapat dijelaskan pendekatan yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, proses penafsiran, dan penyimpulan hasil penelitian.

## I. JADWAL PELAKSANAAN

Buatlah jadwal kegiatan penelitian yang meliputi kegiatan persiapan, pelaksanaan dan penyusunan laporan penelitian dalam bentuk *bar-chart*. *Bar-chart* memberikan rincian kegiatan dan jadwal pelaksanaan kegiatan tersebut. Jadwal pelaksanaan mengacu pada Metode Penelitian (H).

## J. PERSONALIA PENELITIAN

1. Ketua Peneliti :
  - a. Nama Lengkap dan Gelar :
  - b. Golongan Pangkat dan NIP :
  - c. Jabatan Fungsional :
  - d. Jabatan Struktural :
  - e. Fakultas/Program Studi :
  - f. Perguruan Tinggi :
  - g. Bidang Keahlian :
  - h. Waktu untuk Penelitian ini : jam/minggu
2. Anggota Peneliti :  
(*rincian seperti butir 1, maksimum 2 orang*) :
3. Tenaga Laboran/Teknisi :  
(*nama dan keahlian, maksimum 2 orang*) :
4. Pekerja Lapangan/Pencacah :
5. Tenaga Administrasi (*1 orang*) :

## K. PERKIRAAN BIAYA PENELITIAN

Berikan rincian biaya penelitian yang mengacu pada kegiatan penelitian yang diuraikan dalam Metode Penelitian (H).

Rekapitulasi biaya penelitian: 1. Honorarium, maksimum 30%  
2. Bahan dan Peralatan Penelitian  
3. Perjalanan  
4. Biaya Lain-lain, yang mencakup biaya untuk seminar, laporan, dan lain-lain (sebutkan)

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Daftar Pustaka, gunakan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan dan sumber.
2. Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Peneliti (cantumkan pengalaman penelitian yang relevan).

## **RINCIAN KEGIATAN, PERSONALIA, DAN SATUAN BIAYA PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA**

### **A. Kegiatan Operasional**

Setiap usul penelitian yang akan dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi *cq* Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, pertama-tama harus “lulus” penilaian yang dilakukan dengan formulir penilaian usul, dan penilaian biaya penelitian. Penilaian usulan Dosen Muda dan Kajian Wanita telah di daerahkan, di bawah koordinasi perguruan tinggi yang ditugasi dan penilai dari pakar berbagai perguruan tinggi di daerah tersebut

Biaya penelitian harus dirinci sedemikian sehingga mencerminkan kegiatan yang dijabarkan dari metode penelitian yang direncanakan. Disadari bahwa untuk bidang tertentu rumusan metode penelitian maupun penjabarannya ke dalam kegiatan operasional mungkin berbeda dengan penelitian yang bersifat eksperimental. Kegiatan yang mungkin diperlukan dapat meliputi hal-hal berikut:

1. **Persiapan:** mengurus perizinan, mengadakan pertemuan awal antara ketua dan anggota tim, menetapkan rencana jadwal kerja, menetapkan pembagian kerja di antara tim peneliti (ketua, anggota, teknisi/laboran, pekerja lapangan/pencacah, dan tenaga administrasi), menetapkan desain penelitian, menentukan instrumen penelitian dan uji cobanya (ilmu-ilmu sosial dan humaniora) atau bahan dan peralatan penelitian (ilmu pengetahuan alam dan teknologi), menetapkan lokasi penelitian, dan menyusun format-format pengumpulan data mentah.
2. **Organisasi di lapangan/laboratorium:** pengujian penelitian (untuk tujuan mempersiapkannya), 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.
3. **Penyusunan laporan hasil penelitian:** menyusun konsep laporan, melakukan diskusi antar anggota tim atas konsep laporan dan konsultasi dengan rekan senior seprofesi (*peer group*), menyusun konsep laporan akhir, menyusun laporan akhir dan bahan untuk seminar, serta penyelenggaraan seminar (oleh lembaga penelitian).

4. Penggandaan dan pengiriman laporan hasil penelitian: mengganda-kan laporan dan mengirimkan laporan.
5. Artikel Ilmiah: menyusun naskah artikel ilmiah, biaya pemuatan artikel di jurnal ilmiah (kalau ada, sebutkan nama jurnal).

Perlu diingatkan kembali bahwa butir-butir kegiatan tersebut di atas hanyalah sekedar contoh, dan tidaklah perlu diartikan setiap butir tersebut terpisah satu sama lainnya atau harus dilaksanakan semua. Perhitungan biaya sudah sepatutnya berdasarkan kenyataan kegiatan yang harus dilakukan dengan biaya sesuai satuan biaya yang berlaku.

## **B. Keanggotaan/Personalia Penelitian**

1. Berdasarkan pemikiran bahwa kegiatan penelitian ini harus merupakan pembinaan ke arah terwujudnya peneliti yang mandiri, maka unsur keanggotaan/personalia yang disebut Pengarah, Pembina, Pembimbing, Koordinator, Penanggung Jawab, Konsultan dan sebagainya tidak perlu dimasukkan. Demikian pula Tenaga Pembantu Peneliti tidak diperlukan.
2. Staf pengajar yang mempunyai jabatan akademik di bawah lektor kepala dan belum menempuh S3 dapat menjadi Ketua/Anggota Peneliti penelitian Dosen Muda, sedangkan untuk Kajian Wanita, tidak dibatasi. Ketua Peneliti merupakan Ketua Pelaksana dan bertanggungjawab atas pelaksanaan penelitian secara keseluruhan, dan cukup dibantu dengan sebanyak-banyaknya dua orang anggota (sesuai dengan keperluan). Untuk penelitian interdisiplin maupun multidisiplin jumlah anggota maksimum empat orang.
3. Bila jumlah peneliti tiga orang, pembagian kum untuk kenaikan pangkat masing-masing anggota adalah  $(100 - 60) : 2 = 20\%$  dari jumlah kum yang dialokasikan untuk itu.
4. Seorang peneliti hanya dibenarkan sebanyak-banyaknya ikut menangani dua judul penelitian yang dibiayai oleh Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, salah satu di antaranya sebagai Ketua.

## C. Beberapa Patokan Biaya Satuan Penelitian

1. Honorarium
  - a. Ketua Peneliti
  - b. Anggota Peneliti
  - c. Tenaga Laboran/Teknisi
  - d. Tenaga Lapangan/Pencacah
  - e. Tenaga AdministrasiBesarnya honorarium sangat bergantung pada sumber pendanaan.
2. Bahan dan peralatan penelitian
  - a. Bahan habis
  - b. Alat
  - c. Sewa alat
3. Perjalanan
  - a. Biaya perjalanan dengan kendaraan umum, pp : sesuai dengan ketentuan yang berlaku
  - b. Transportasi lokal : sesuai dengan harga setempat
  - c. Lumpsum termasuk konsumsi dan akomodasi : sesuai dengan ketentuan (kalau menginap).
4. Laporan Penelitian
  - a. Penggandaan
  - b. Pengiriman
5. Seminar
  - a. Konsumsi : sesuai dengan harga setempat
  - b. Biaya penyelenggaraan : sesuai harga setempat
6. Biaya Lain-lain (*agar dirinci untuk keperluan apa*): tidak ada biaya yang tidak terduga.



## FORMULIR ISIAN USUL PENELITIAN

1. a. Nomor ID : [--|--|--|--|--|--] (jangan diisi)  
 b. Tahun Anggaran : [--|--] (01 berarti 2001)

2. Judul Penelitian (Tulis dengan huruf kapital)

3. Tim Peneliti (Tulis dengan huruf kapital):

No	NAMA PENELITI (Tanpa gelar)	NIP/ NIS	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir
1.	sebagai Ketua Tim		[-- -- --]	[-- --]	[-- --]	S[--]
2.	sebagai Anggota		[-- -- --]	[-- --]	[-- --]	S[--]
3.	sebagai Anggota		[-- -- --]	[-- --]	[-- --]	S[--]

Tanggal lahir: isikan tanggal, bulan, tahun kelahiran

Jabatan Akademik diisi salah satu: 01 = GB, 02 = LK, 03 = L, 04 = AA, 05 = AAM

Jenis kelamin: isikan 01 = laki-laki, 02 = perempuan

4. Perguruan Tinggi :

- a. Nama : -----  
 b. Kode : [--|--|--] (jangan diisi)

5. Fakultas :

- a. Nama : -----  
 b. Kode : [--|--|--] (jangan diisi)

6. Program penelitian yang diusulkan (Pilih salah satu yang sesuai) [--]

1. Penelitian Dosen Muda
2. Penelitian Kajian Wanita
3. Penelitian Dasar
4. Penelitian Hibah Bersaing

7. Kategori Penelitian (Pilih salah satu yang dominan) [--]

1. Meningkatkan ketrampilan staf pengajar
2. Mengembangkan ipteks
3. Menunjang pembangunan
4. Mengembangkan institusi/manajemen dalam sistem pendidikan

8. Lingkup Penelitian (Pilih salah satu yang sesuai) [--]

01. Lokal      02. Wilayah      03. Nasional

9. Bidang ilmu yang diteliti (Pilih salah satu yang dominan) [--]

- |                     |                        |                  |
|---------------------|------------------------|------------------|
| 01. Agama           | 05. Ekonomi            | 09. Pertanian    |
| 02. Sastra/Filsafat | 06. Sosial             | 10. MIPA&Farmasi |
| 03. Pendidikan      | 07. Psikologi          | 11. Teknologi    |
| 04. Hukum           | 08. Kesehatan/Olahraga | 12. Seni         |

10. Lokasi penelitian (Pilih salah satu yang dominan) [--]

- |                     |                     |                    |                       |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 01. Laboratorium    | 05. Perairan laut   | 09. Pantai         | 13. Wilayah           |
| 02. Kebun percobaan | 06. Lahan pertanian | 10. Perairan Darat | 14. Situs Purbakala   |
| 03. Rumah kaca      | 07. Sekolah         | 11. Rumah sakit    | 15. Lainnya, sebutkan |
| 04. Hutan           | 08. Udara           | 12. Pasar          |                       |

11. Macam penelitian (*Pilih salah satu yang sesuai*) [--]
- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 01. Survei           | 03. Percobaan Laboratorium |
| 02. Percobaan lapang | 04. Lainnya                |
12. Lama dan waktu penelitian:
- |                     |   |
|---------------------|---|
| a. Lama penelitian  | : [--   --] bulan   |
| b. Bulan penelitian | : [--   --] ( <i>02 - 11 berarti bulan 02 sampai 11</i> ) |
13. Biaya Penelitian
- |                 |  |                       |
|-----------------|--|-----------------------|
| a. Diusulkan    | : Rp. [--   --   --   --   --   --   --] |                       |
| b. Disetujui    | : Rp. [--   --   --   --   --   --   --] | <i>(jangan diisi)</i> |
| c. Sumber Biaya | : [--]                                   | <i>(jangan diisi)</i> |
14. Rencana Mahasiswa yang dilibat kan dalam penelitian:
- |       |             |                                 |
|-------|-------------|---------------------------------|
| a. S0 | : [--   --] | <i>(01 berarti 1 mahasiswa)</i> |
| b. S1 | : [--   --] |                                 |
| c. S2 | : [--   --] |                                 |
| d. S3 | : [--   --] |                                 |
15. Jumlah artikel yang akan dipublikasikan:
- |                      |             |                               |
|----------------------|-------------|-------------------------------|
| a. Diseminarkan      | : [--   --] | <i>(01 berarti 1 artikel)</i> |
| b. Ditulis di jurnal | : [--   --] |                               |

.....  
Ketua Tim Peneliti,

(.....)

\* Diisi Ketua Peneliti (Penelitian Dosen Muda, Kajian Wanita, Dasar dan Hibah Bersaing)

**(3) Evaluasi Usul Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita**

**FORMULIR PENILAIAN USUL  
PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA**

Perguruan Tinggi :  
 Fakultas/Program Studi :  
 Judul Penelitian :  
  
 Tim Peneliti :  
     1. Nama Ketua 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.	Perumusan Masalah	Ketajaman Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian	30		
2.	Manfaat Hasil Penelitian	Pengembangan Ipteks, Pembangunan, dan atau Pengembangan Kelembagaan	20		
3.	Tinjauan Pustaka	Relevansi, Kemutakhiran, dan Penyusunan Daftar Pustaka	15		
4.	Metode Penelitian	Ketepatan Metode yang digunakan	25		
5.	Kelayakan Penelitian	Kesesuaian jadwal, Kesesuaian keahlian personalia, dan kewajaran biaya	10		
J U M L A H			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 DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA**

No	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	ALASAN PENOLAKAN
1.	Perumusan Masalah	Ketajaman perumusan masalah dan tujuan penelitian	a. Perumusan masalah lemah, kurang mengarah, tujuan penelitian tidak jelas
2.	Manfaat hasil penelitian	Kontribusi hasil penelitian pada pengembangan ipteks, pembangunan, dan/atau pengembangan kelembagaan	b. Kontribusi hasil penelitian pada pengembangan ipteks ,pembangunan, pengembangan kelembagaan tidak jelas
3.	Tinjauan Pustaka	Relevansi, kemutakhiran, dan penyusunan daftar pustaka	c. Bahan kepustakaan kurang menunjang penelitian, pustaka tidak relevan, kurang mutakhir, umumnya bukan artikel jurnal ilmiah, dan penyusunan daftar pustaka kurang baik.
4.	Metode penelitian	Metode penelitian	d. 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	e. Kelayakan penelitian kurang ditinjau dari kualifikasi personalia dan kesesuaian jadwal f. Anggaran biaya yang diajukan kurang rinci, atau dinilai terlalu tinggi
6.	Lain-lain	Format usulan, kesesuaian sumber dana, dsb	g. Usulan belum mengikuti format yang ditentukan atau penyampaiannya terlambat h. Secara akademis usulan dapat diterima tetapi disarankan dapat dibiayai oleh dana SPP/DP-P atau dana lainnya. i. Disarankan usul penelitian diajukan pada instansi lain yang relevan j. Lain-lain (penelitian pemula, masalah sudah banyak diteliti, permasalahan kurang relevan dengan bidang studi peneliti)*

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

**(4) Pemantauan Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita**

**FORMAT PEMANTAUAN KEGIATAN  
PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA**

---

1. a. Perguruan Tinggi : .....
- b. Fakultas/Program Studi : .....
2. Ketua Peneliti : .....
3. Judul Penelitian : .....
4. Biaya Penelitian : Rp. ....
5. a. Lokasi Penelitian : Laboratorium/Rumah Kaca/Lapangan<sup>\*)</sup>  
    Lain-lain, *sebutkan* .....
- b. Nama/Alamat Lokasi Penelitian : .....
6. Cara Pemantauan : Tinjauan Lapangan/Lab/Wawancara<sup>\*\*)</sup>  
    Lain-lain, *sebutkan* .....
7. Pelaksanaan Penelitian : Sesuai/tidak sesuai dengan rencana<sup>\*)</sup>
  - a. Tanggal Mulai : .....
  - b. Tanggal Selesai : .....
8. Peranan LP di Perguruan Tinggi Peneliti
  - a. Seleksi Usul/Proposal Penelitian : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
  - b. Menyelenggarakan Seminar Proposal : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
  - c. Memantau Pelaksanaan Penelitian : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
  - d. Menyelenggarakan Seminar Hasil Penelitian : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
  - e. Menggandakan Laporan : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
  - f. Mengirim Laporan : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
  - g. Meminta Artikel Ilmiah untuk Publikasi : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
  - h. Memberikan Pelayanan Lainnya, *sebutkan* : .....
9. Keterkaitan Penelitian dengan Program Pendidikan S1 : Jumlah Mahasiswa .....  
: Perguruan Tinggi .....
10. Dalam pelaksanaan penelitian adakah yang tidak sesuai dengan usul penelitian Bila ada sebut dan jelaskan penyebab ketidaksesuaian : .....
11. Masalah yang Dihadapi Peneliti dan Upaya Mengatasinya : .....

12. Jenis Penelitian<sup>\*\*\*)</sup> yang terealisasi : Pengembangan Institusi, Inovasi/Terobosan, Penanggulangan Masalah Pembangunan
13. Keterkaitan Penelitian dengan  
 a. Program Payung (perorangan, lab, jurusan, fakultas, pusat penelitian)<sup>\*)</sup> : .....  
 b. Program Penelitian Institusi/Lembaga di luar Perguruan Tinggi, *sebutkan* : .....
14. Publikasi : ada/tidak ada<sup>\*)</sup>  
 a. Judul Artikel : .....  
 b. Tanggal Publikasi : .....  
 c. Nama majalah/Jurnal : .....
15. Potensi HKI (Hak atas Kekayaan Intelektual) : Paten (Proses/Produk)/Hak Cipta
16. Keterkaitan Kewirausahaan  
 a. Desain Awal Penelitian : ada/tidak ada/tidak tahu  
 b. Nilai Komersial Hasil Penelitian : ada/tidak ada/tidak tahu
17. Penilaian Umum dan Saran : .....

Mengetahui,  
 Lembaga Penelitian

*cap dan tanda tangan*

(.....)

..... 200.  
 Pemantau,

*tanda tangan*

(.....)

<sup>\*)</sup> coret yang tidak perlu

<sup>\*\*)</sup> data dasar/foto/laporan

<sup>\*\*\*)</sup> Tahapan Penelitian:

1. Pengembangan institusi: (i) latihan meneliti (peneliti junior), (ii) penelitian jenjang S1/S2, (iii) memperkaya ilmu pengetahuan
2. Inovasi/Terobosan: (i) latihan meneliti (peneliti senior), (ii) penelitian jenjang S2, (iii) kerjasama penelitian dengan institusi di luar perguruan tinggi
3. Penanggulangan Masalah: (i) penerapan teknologi, (ii) pemantauan, (iii) penanggulangan masalah pembangunan.

# RANGKUMAN HASIL PEMANTAUAN KEGIATAN PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA

## I. UMUM

1. Nama Perguruan Tinggi : \_\_\_\_\_
2. Jumlah Judul Penelitian
  - a. Penelitian Dosen Muda (PDM) : ..... judul
  - b. Penelitian Kajian Wanita (PKW) : ..... judul
3. Jumlah Peneliti yang Diwawancarai
  - a. Penelitian Dosen Muda (PDM) : ..... orang
  - b. Penelitian Kajian Wanita (PKW) : ..... orang
3. Jumlah Lokasi yang Dikunjungi  
(lab/rumah kaca/lapangan. lain-lain,  
sebutkan .....)
  - a. Penelitian Dosen Muda (PDM) : ..... judul
  - b. Penelitian Kajian Wanita (PKW) : ..... judul

## II. HASIL PEMANTAUAN *(mohon dituliskan kesan-kesan umum para pemantau)*

1. Gambaran umum pelaksanaan kegiatan penelitian. Penelitian Dosen Muda/Kajian Wanita yang dilaksanakan di PT ini? *(kesesuaian pelaksanaan dengan Usul Penelitian: waktu pelaksanaan, sarana, rancangan penelitian, dana, personalia, kerjasama antar peneliti)*
  - a. Penelitian Dosen Muda.....
  - b. Penelitian Kajian Wanita .....
2. Adakah peneliti/kelompok peneliti yang menonjol pada tingkat lab/jurusan. Sebutkan nama peneliti. (bisa lebih dari satu) dan bidang ilmunya
  - a. Penelitian Dosen Muda .....
  - b. Penelitian Kajian Wanita .....
3. Bagaimana keterkaitan Penelitian Dosen Muda dan/atau Kajian Wanita yang dilaksanakan dengan program payung (perorangan, jurusan, laboratorium, fakultas, pusat penelitian dsb?)
  - a. Penelitian Dosen Muda .....
  - b. Penelitian Kajian Wanita .....
4. Bagaimana keterkaitan Penelitian Dosen Muda dan/atau Kajian Wanita yang dilaksanakan dengan program penelitian institusi/ lembaga lain di luar PT yang bersangkutan ?

- a. Penelitian Dosen Muda .....
- .....
- .....
- b. Penelitian Kajian Wanita.....
- .....
5. Sejauh mana hasil Penelitian Dosen Muda dan/atau Kajian Wanita yang telah dilaksanakan oleh para peneliti di PT tersebut sudah dipublikasikan? Apakah dimuat dalam majalah lokal, nasional atau internasional?
  - a. Penelitian Dosen Muda .....
  - .....
  - .....
  - b. Penelitian Kajian Wanita.....
  - .....
  - .....
6. Sebutkan hasil Penelitian Dosen Muda dan/atau Kajian Wanita yang diterapkan di masyarakat.
  - a. Penelitian Dosen Muda .....
  - .....
  - .....
  - b. Penelitian Kajian Wanita.....
  - .....
  - .....
7. Gambaran umum jenis penelitian yang dilaksanakan di PT ini, apakah pengembangan institusi, inovasi/terobosan, atautkah penanggulangan masalah?
  - a. Penelitian Dosen Muda .....
  - .....
  - .....
  - b. Penelitian Kajian Wanita.....
  - .....
  - .....
8. Kegiatan penelitian yang menonjol (bidang ilmu, aspek-aspek dan potensi HaKI)
  - a. Penelitian Dosen Muda .....
  - .....
  - .....
  - b. Penelitian Kajian Wanita .....
  - .....
  - .....
9. Dalam bidang ilmu apa saja PT ini mempunyai potensi apabila penataran metode penelitian dilakukan oleh pakar setempat? (bantuan pusat seperlunya saja)
 

.....

.....

.....
10. Upaya pembinaan penelitian apa saja yang dilakukan oleh kelembagaan penelitian di PT tersebut?
 

.....

.....

.....

Nama Pemantau:

1. ....
2. ....

\* Jenis Penelitian terdiri dari:

1. Pengembangan institusi: penelitian yang dilakukan dimaksudkan untuk (I) latihan meneliti (peneliti junior), (ii) penelitian jenjang S1/S2, atau (iii) memperkaya ilmu pengetahuan.
2. Inovasi/terobosan: penelitian yang dilaksanakan dimaksud untuk (I) latihan meneliti peneliti senior, (ii) penelitian jenjang S3, atau (iii) kerjasama penelitian dengan institusi di luar PT tersebut.



3. Penanggulangan masalah: penelitian ini dimaksudkan untuk (I) menerapkan teknologi, (ii) pemantauan, atau (iii) penanggulangan masalah pembangunan.

**(5) Laporan Akhir Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita**

**CONTOH KULIT MUKA LAPORAN KEGIATAN\***

**Z**  
Logo  
Perguruan Tinggi

**LAPORAN PENELITIAN**

**JUDUL PENELITIAN**

Oleh: \*\*

-----

-----

---

DIBIYAI PROYEK PENGKAJIAN DAN PENELITIAN ILMU PENGETAHUAN TERAPAN  
DENGAN SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN  
NOMOR:...../P2IPT/...../200..  
DIREKTORAT PEMBINAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

FAKULTAS .....

UNIVERSITAS/INSTITUT .....

BULAN, TAHUN

\* Digunakan untuk Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita, gunakan warna biru untuk sampul

\*\* Tuliskan semua nama peneliti (maksimum 3 orang), lengkap dengan gelar akademik

**SISTEMATIKA LAPORAN AKHIR HASIL  
PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA**

	Halaman
LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN DAN SUMMARY .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR TABEL* .....	vi
DAFTAR GAMBAR* .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	
III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....	
IV. METODE PENELITIAN .....	
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	
DAFTAR PUSTAKA .....	
LAMPIRAN .....	
<i>(termasuk instrumen penelitian, personalia tenaga peneliti beserta kualifikasinya, dll)</i>	

\* Bila jumlah tabel atau gambar lebih dari satu

## LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

### HASIL PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA

1. a. Judul Penelitian :  
  
b. Kategori Penelitian\* : I/II/III
2. Ketua Peneliti  
a. Nama Lengkap dan Gelar :  
b. Jenis Kelamin : L/P  
c. Pangkat./Golongan/NIP :  
d. Jabatan Fungsional :  
e. Fakultas/Jurusan :  
f. Univ/Inst/Akademi/Sekolah Tinggi :  
g. Bidang Ilmu yang Diteliti :
3. Jumlah Tim Peneliti : orang
4. Lokasi Penelitian :
5. Bila penelitian ini merupakan peningkatan kerjasama kelembagaan sebutkan:  
a. Nama Instansi :  
b. Alamat :
6. Jangka Waktu Penelitian : bulan
7. Biaya yang Diperlukan : Rp. ....  
( ..... )

Mengetahui,  
Dekan  
Fakultas .....

....., .....  
Ketua Peneliti,

*Cap dan tanda tangan*

*tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....

(.....)  
NIP. ....

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian

*Cap dan tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....

\*) Coret yang tidak perlu

## SKORING PENILAIAN LAPORAN PENELITIAN DOSEN MUDA DAN KAJIAN WANITA

Nomor Kode:

Nama Penelaah:

	KOMPONEN	BOBOT	SKOR	NILAI
I.	<b>PENDAHULUAN</b> 1. Perumusan Masalah 2. Tujuan Penelitian	5 5		
II.	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> 1. Relevansi 2. Pengacuan Daftar Pustaka 3. Kemutakhiran atau keaslian sumber	5 5 5		
III.	<b>METODE PENELITIAN</b> 1. Kesesuaian dengan masalah 2. Ketepatan rancangan 3. Ketepatan instrumen 4. Ketepatan dan ketajaman analisis	10 5 5 5		
IV.	<b>HASIL PENELITIAN</b> 1. Manfaat dan kontribusi: IPTEKS, Pembangunan dan Pengembangan Kelembagaan 2. Hasil yang dicapai: a. Kesesuaian dengan tujuan b. Kedalaman bahasan c. Originalitas d. Mutu Hasil	15  5 5 5 10		
V.	<b>UMUM</b> 1. Bahasa 2. Format 3. Ringkasan	4 3 3		
<b>Jumlah</b>		100		

Catatan: Skor : 0, 1, 2, 3, 4, 5  
 Nilai : Bobot x Skor

## (6) Contoh Judul Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita

- a. Biokonversi Limbah Tongkol Jagung menjadi Pakan Sumber Protein oleh *Neurospora*
- b. Efektivitas Pendistribusian Dana Modal Kerja pada Wanita Janda Ekses DOM di Aceh
- c. Nilai Budaya Masyarakat Pantai terhadap Pentaatan Hukum Lingkungan dalam Pengelolaan Hutan Mangrove di Sumatera Utara
- d. Studi Kemampuan Guru Mata Pelajaran Bahasa Indonesia dalam Mengembangkan Materi Pelajaran Buku Teks di SMU Karanganyar
- e. Pengintegrasian Multimedia dan Sistem Informasi Geografi (SIG) Menggunakan Konsep Hipermap
- f. Pemurnian Enzim Sellulase Ekstra-selular Jamur *Trichoderm harzianum* TNJ-52 Isolat Riau Daratan
- g. Kajian Efisiensi Penggunaan Air dalam Kaitannya dengan Model Biologis beberapa Varietas Tanaman Tomat
- h. Meningkatkan Kemampuan Berbahasa Inggris Siswa melalui *English Conversation Meeting Club*
- i. Pengetahuan dan Perilaku Sadar Gizi Ibu Rumah Tangga di Desa Miskin Kecamatan Inderalaya
- j. Pola Perubahan Laju Mineralisasi Nitrogen pada Peralihan Fungsi Lahan Gambut Menjadi Lahan Pertanian
- k. Pemanfaatan Limbah Pertanian sebagai Bahan Litter terhadap Pertumbuhan Ayam Pedaging
- l. Adat "Mengasingkan" Wanita dan Implikasinya terhadap Kesehatan Reproduksi Orang Nuaulu di Pulau Seram Maluku Tengah
- m. Peranserta Wanita Nelayan Dalam Meningkatkan Pendapatan Keluarga
- n. Khasiat Ekstrak Air Perasan Buah Pare terhadap Gula Darah Kelinci
- o. Studi Pola Tata Ruang Luar Situs Kutanegara Keraton Kartosuro
- p. Efisiensi Pembuatan Vitamin E Menggunakan Bentonit sebagai Katalis Padat
- q. Standarisasi Formula Otak-otak Bandeng
- r. Penampilan Karkas, Daging dan *Natural Increase* Kambing Peranakan Ettawa di Kabupaten Blitar
- s. Kemauan Pemuda Tokoh dan Kinerjanya dalam Pembangunan Masyarakat Desa
- t. Efek Kalium dan Kalsium pada Potansi Membran Sel Tanaman
- u. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkohol dari Serbuk Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* T dan B)

## **IV. 2. PENELITIAN HIBAH BERSAING**

### **(1) Umum**

Sebagai upaya Ditbinlitabmas untuk meningkatkan kegiatan dan mutu penelitian di perguruan tinggi, maka dikembangkan model penelitian kompetitif. Kegiatan Penelitian Hibah Bersaing dilaksanakan sebagai salah satu model penelitian kompetitif tersebut yang terdapat dalam kelompok penelitian mandiri yang lebih diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan ipteks.

Penelitian Hibah Bersaing diperuntukkan bagi dosen produktif, dengan lama penelitian 3 - 5 tahun dan dana maksimum untuk setiap tahunnya sebesar Rp. 40.000.000,-.

Setelah penelitian selesai, para peneliti diharuskan menyajikan hasil penelitiannya dalam forum nasional dan mempublikasikannya dalam jurnal nasional terakreditasi, dan jika memungkinkan dalam jurnal internasional.

Adapun rangkaian proses pengusulan, pelaksanaan dan pelaporan Penelitian Hibah Bersaing mencakup berbagai format yang berhubungan dengan Usul Penelitian, Evaluasi Usul, Pemantauan, Laporan Tahunan, Laporan Kemajuan, Laporan Akhir, dan Laporan Eksekutif. Beberapa Judul Penelitian Hibah Bersaing, diberikan sebagai contoh.

Bila dirasa perlu, pengusul diundang dalam seleksi usul penelitian Hibah Bersaing untuk memaparkan usulannya dihadapan para penilai yang ditunjuk. Setiap tahun, peneliti harus memaparkan kemajuan pekerjaannya maupun mengutarakan usul kegiatannya (bila ada) dihadapan para pembahas dalam Seminar Pemantauan Hibah Bersaing

Setahun setelah penelitian Hibah Bersaing tuntas dilaksanakan, peneliti akan diseleksi dan diundang untuk memaparkan hasil penelitian kumulatifnya dihadapan para penentu kebijakan tingkat nasional maupun para peneliti lain.

**(2) Usul Penelitian Hibah Bersaing**

**FORMAT KULIT MUKA USUL HIBAH BERSAING**

USUL PENELITIAN  
HIBAH BERSAING PERGURUAN TINGGI  
Tahun Anggaran .....

**Z**  
*Logo*  
*Perguruan Tinggi*

**JUDUL**

Ketua Peneliti:

.....

PERGURUAN TINGGI PENGUSUL

.....

Bulan, tahun



## HALAMAN PENGESAHAN USUL HIBAH BERSAING

1. Judul :
  
2. Ketua Peneliti
  - a. Nama :
  - b. Jenis Kelamin :
  - c. Pangkat/Golongan :
  - d. NIP :
  - e. Jabatan Sekarang :
  - f. Fakultas/Jurusan/Pusat Penelitian :
  - g. Alamat Kantor/Telp/Fax/E-mail :
  - h. Alamat Rumah/Telp/Fax/E-mail :
  
3. Perguruan Tinggi :
  
4. Jangka Waktu Penelitian :
  - a. Biaya ..... yang Diajukan ke Dikti : Rp. ....
  - b. Biaya ..... dari Instansi Lain : Rp. ....
  - Total Biaya : Rp. ....

Mengetahui  
Dekan/Pusat .....

*cap dan tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....

.....  
Ketua Peneliti,

*tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian

*cap dan tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....

# SISTEMATIKA USUL HIBAH BERSAING

## DAFTAR ISI

Halaman

1. URAIAN UMUM .....	
2. ABSTRAK .....	
3. TUJUAN KHUSUS .....	
4. PENTINGNYA PENELITIAN YANG DIRENCANAKAN .....	
5. STUDI PUSTAKA/KEMAJUAN YANG TELAH DICAPAI DAN STUDI PENDAHULUAN YANG SUDAH DILAKSANAKAN ...	
6. METODE PENELITIAN .....	
7. RINCIAN ANGGARAN PENELITIAN .....	
8. PUSTAKA .....	
LAMPIRAN:	
1. JUSTIFIKASI ANGGARAN.....	
2. DUKUNGAN PADA PELAKSANAAN PENELITIAN.....	
3. SARANA DAN PRASARANA.....	
4. BIOGRAFI/DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI.....	

**1. URAIAN UMUM**

1.1. Judul Usul (*harus spesifik dan tidak lebih dari 20 kata*)

1.2. Ketua Peneliti

- Nama lengkap dengan gelar :
- Bidang Keahlian :
- Jabatan:
- Unit Kerja :
- Alamat Surat : Kode Pos.....
- Telepon :
- Faksimill :
- e-mail :

1.3. Anggota Peneliti : (*maksimum 4*)

No	NAMA DAN GELAR AKADEMIK	BIDANG KEAHLIAN	INSTANSI	ALOKASI WAKTU	
				jam/mg	bulan
1.					
2.					
3.					
4.					

1.4. Subyek penelitian (*jenis material yang akan diteliti dan aspek penelitian*)

1.5. Periode pelaksanaan penelitian:

Mulai: Berakhir:

1.6. Jumlah anggaran yang diusulkan untuk tahun pertama Rp. ....

1.7. Jumlah anggaran yang diusulkan untuk seluruh program Rp. ....

1.8. Lokasi penelitian

1.9. Hasil yang ditargetkan (*Temuan baru/paket teknologi/hasil lain*), beri penjelasan

1.10 Perguruan tinggi pengusul

1.11 Instansi lain yang terlibat

1.12 Keterangan lain yang dianggap perlu

**2. ABSTRAK RENCANA PENELITIAN**

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Abstrak mampu memberikan deskripsi yang akurat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diajukan. **Tidak melebihi 200 kata** (*diketik dengan jarak baris 1 spasi*).

3. **TUJUAN KHUSUS** (*tidak lebih dari 1 halaman*)
4. **PENTINGNYA ATAU KEUTAMAAN RENCANA PENELITIAN INI** (*tidak lebih dari 3 halaman*)
5. **STUDI PUSTAKA/HASIL YANG SUDAH DICAPAI DAN STUDI PENDAHULUAN YANG SUDAH DILAKSANAKAN** (*relevan dengan **state of the art** di bidang yang diteliti, tidak melebihi 8 halaman*).
6. **METODE PENELITIAN** (*sesuai dengan keperluan*).

**Selain butir 2, diketik dengan jarak baris 1,5 spasi**

**7. ANGGARAN PENELITIAN**

JENIS PENGELUARAN	RINCIAN TAHUN I	ANGGARAN YANG DIUSULKAN	
		TAHUN II	TAHUN III
Pelaksana (Gaji dan Upah)			
Peralatan			
Bahan Habis Pakai (Material penelitian)			
Perjalanan			
Pemeliharaan			
Pertemuan/Lokakarya/ Seminar			
Laporan/Publikasi			
Lain-lain			
Total Anggaran			
Total keseluruhan anggaran			

**8. PUSTAKA ACUAN**

Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam Usul Penelitian dicantumkan dalam Daftar Pustaka

**LAMPIRAN:**

**1. JUSTIFIKASI ANGGARAN:**

Jelaskan secara singkat tujuan dan alasan diperlukannya anggaran penelitian yang diajukan dalam butir 7. Buat tabel rincian anggaran butir-butir yang diperlukan lengkap dengan harga satuan. Rincian anggaran harus dipisahkan untuk masing-masing tahun, sesuai dengan metode dan kegiatan pada tahun tersebut.

- 1.1. Anggaran untuk pelaksana: nama, peran/kegiatan utama dalam penelitian termasuk jumlah waktu yang dialokasikan untuk kegiatan ini (*dalam jam/minggu*)

- 1.2. Anggaran untuk komponen peralatan: nama komponen alat, spesifikasi, dan kegunaannya dalam penelitian.
- 1.3. Anggaran untuk bahan habis pakai (*material penelitian*): Nama bahan dan penggunaannya dalam penelitian. Dipilah, ATK, Bahan Kimia dan Lain-lainnya (*sebutkan*)
- 1.4. Anggaran untuk perjalanan: ke mana dan untuk keperluan apa (*harus spesifik*), termasuk untuk seminar pemantauan.
- 1.5. Pengeluaran lain: administrasi, publikasi, pemeliharaan dan perbaikan kerusakan, dll.

2. DUKUNGAN TERHADAP PELAKSANAAN PENELITIAN:

Sebutkan dukungan dana penelitian terhadap para peneliti utama baik dari dalam maupun luar negeri termasuk dana yang sedang berjalan, yang sedang dalam pertimbangan dan yang baru diusulkan. Bila tidak ada, katakan dengan tegas **“tidak ada”**.

Bila ada dukungan dana sebutkan nama lembaganya, nomor persetujuan, judul penelitian, jumlah dana (*per tahun dan untuk keseluruhan proyek*). Jelaskan isi dari penelitian pendukung. Bila ada publikasi, penggantian atau merupakan tambahan dari penelitian yang diusulkan, berikan justifikasi hal tersebut di atas, baik yang menyangkut masalah ilmiah maupun anggaran.

- 2.1. Dukungan aktif yang sedang berjalan
- 2.2. Dukungan yang sedang dalam tahap pertimbangan
- 2.3. Proposal yang sedang direncanakan atau dalam taraf persiapan

3. SARANA

Jelaskan sarana yang akan digunakan termasuk kapasitas, daya dukung/kemampuan, dan berapa persen dapat menunjang kegiatan yang diusulkan. Jika diperlukan jelaskan pula pengaturannya dengan institusi lain yang terkait.

- 3.1. Laboratorium
- 3.2. Peralatan utama: sertakan daftar peralatan utama yang penting yang sudah tersedia untuk menunjang kegiatan penelitian yang diusulkan, di mana lokasi, apa kegunaan, dan bagaimana kemampuannya.
- 3.3. Keterangan tambahan: Informasi tambahan tentang lingkungan tempat kegiatan akan dilakukan. Sebutkan sarana pendukung termasuk bengkel (*workshop*) dll. yang dapat dimanfaatkan selama proyek penelitian berlangsung.

4. BIOGRAFI/DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI

Informasikan secara lengkap biodata peneliti yang erat relevansinya dengan penelitian yang diusulkan. Setiap riwayat hidup harus ditandatangani dan diberi tanggal penandatanganan.

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 4.1 Nama lengkap dan gelar | Tempat/tanggal lahir |
| .....                      | .....                |

4.2 Pendidikan (dari sarjana muda/yang sederajat ke atas)

<b>UNIVERSITAS/INSTITUT DAN LOKASI</b>	<b>GELAR</b>	<b>TAHUN SELESAI</b>	<b>BIDANG STUDI</b>

4.3 Pengalaman kerja dalam penelitian dan pengalaman profesional serta kedudukan saat ini (disusun secara kronologis)

<b>INSTITUSI</b>	<b>JABATAN</b>	<b>PERIODE KERJA</b>

4.4 Daftar publikasi yang relevan dengan proposal penelitian yang diajukan

### (3) Evaluasi Usul Penelitian Hibah Bersaing

#### FORMULIR PENILAIAN USUL PENELITIAN HIBAH BERSAING

Nama Perguruan Tinggi : No. Kode PT: .....

Fakultas/Program Studi :

Judul Penelitian :

Ketua Peneliti :

Jumlah Tim Peneliti :

Jangka Waktu Penelitian :

Biaya Penelitian :

	USUL BIAYA	REKOMENDASI BIAYA
<b>TAHUN PERTAMA</b>		
<b>TOTAL</b>		

#### PENILAIAN

NO	KRITERIA	ACUAN PENILAIAN	BOBOT (%)	SKOR	NILAI
A	Perumusan Masalah	- Tujuan Penelitian	15		
B	Manfaat - Pengembangan IPTEK - Menunjang Pembangunan - Pengembangan institusi	- Pentingnya penelitian yang direncanakan	35		
C	Tinjauan Pustaka	- Studi pustaka/kemajuan yang telah dicapai dan studi pendahuluan	15		
D	Metode Penelitian	- Desain metode penelitian	20		
E	Fisibilitas - Jadwal - Personalia - Biaya  - Sarana dan prasarana penunjang	- Uraian umum - Uraian umum dan Biodata - Rincian anggaran Penelitian - Dukungan dan sarana Penunjang	15		
<b>JUMLAH NILAI</b>			100		

- Masing-masing kriteria diberi skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7\*
- Hasil penilaian : Diterima/Ditolak/Diterima dengan usul perbaikan
- Alasan Penolakan: a, b, c, d, e1, e2, e3, e4, e5, e6, e7, e8, e9  
(sebutkan.....)
- Saran Perbaikan :

.....  
Penilai,

\*) Keterangan penilaian:

1 = Buruk (angka mati)

2 = Sangat kurang

Passing grade = 500

3 = Kurang

5 = Cukup

6 = Baik

7 = Sangat baik

## BUTIR-BUTIR ALASAN PENOLAKAN USUL PENELITIAN HIBAH BERSAING

### Hasil Penilaian

- a. Luaran (*output*) penelitian tidak sesuai dengan tujuan dan sasaran Hibah Bersaing berupa produk seperti metode/cara, teknologi atau kebijakan.
- b. Keluaran (*output*) penelitian kurang bermanfaat bagi pengembangan IPTEK, pembangunan, dan pengembangan institusi, *action research*, atau tidak berorientasi pada produk.
- c. Metode penelitian yang dipakai kurang sesuai untuk mencapai tujuan penelitian.
- d. Fisibilitas pelaksanaan penelitian (personalia, jadwal, perkiraan biaya dan sarana-sarana penunjang lainnya) kurang memadai.
- e. Lain-lain alasan: (*mohon dilingkari nomor berikut yang paling sesuai*)
  1. Format tidak sesuai dengan yang ditentukan untuk usulan Hibah Bersaing
  2. Pustaka kurang menunjang (tidak relevan, kurang mutakhir, dan umumnya bukan hasil penelitian).
  3. Peneliti pemula
  4. Masalah sudah banyak diteliti atau kurang jelas
  5. Permasalahan kurang relevan dengan bidang studi peneliti.
  6. Sumber daya pendukung kurang menunjang
  7. Penyampaian terlambat
  8. Ketua peneliti masih menjadi ketua pada penelitian lain
  9. Lainnya, harap sebutkan .....



**FORMULIR RANGKUMAN PEMBAHASAN USUL  
PENELITIAN HIBAH BERSAING**

Kelompok :  
 Nama Perguruan Tinggi :  
 Nama Ketua Peneliti/Penyaji :  
 Judul Penelitian :

NO	KRITERIA PENILAIAN	SKOR*
A	Tingkat kesesuaian dengan tujuan dan sasaran penelitian Hibah Bersaing, yaitu keluaran ( <i>output</i> ) bersifat <i>product oriented</i> yang relatif baru (lingkari nomor yang sesuai) 1. metode 2. cara 3. teknik 4. manual 5. model 6. teknologi 7. kebijakan ( <i>policy</i> ) 8. lainnya .....	1 2 3 4 5
B	Tingkat kemanfaatan penelitian untuk (lingkari nomor yang sesuai): 1. pengembangan ipteks 2. pengembangan institusi 3. pembangunan	1 2 3 4 5
C	Tingkat kesesuaian metode penelitian yang akan di-gunakan dalam mencapai tujuan dan sasaran penelitian Hibah Bersaing	1 2 3 4 5
D	Tingkat fisibilitas pencapaian tujuan dan sasaran peneliti-an, ditinjau dari berbagai aspek penunjang (kualifikasi para peneliti, alokasi waktu, jadwal pelaksanaan, biaya, kepastakaan, dan sarana lainnya)	1 2 3 4 5
E	Tuliskan komentar lain/saran perbaikan di bawah ini ( <i>dapat dilanjutkan di halaman sebelah</i> ):	

**Rekomendasi:** dilanjutkan, selesai sesuai kontrak, dihentikan, ditunda

.....  
 Ketua Kelompok Pembahas,

- \*) 1 = sangat rendah  
 2 = rendah  
 3 = sedang  
 4 = tinggi  
 5 = sangat tinggi

(.....)

**DAFTAR ISIAN KEGIATAN PENELITIAN HIBAH BERSAING\***  
Tahun Anggaran ..../....

NO 1	NAMA KETUA PENELITI/ PERGURUAN TINGGI 2	JUDUL PENELITIAN 3	LAMA PENELITIAN 4

PERMASALAHAN 5	MANFAAT 6	HASIL HIBAH BERSAING YANG AKAN DICAPAI 7	TELAH DICAPAI 8

HASIL YANG AKAN DICAPAI HIBAH BERSAING 9	BIAYA HIBAH BERSAING USUL AWAL 10	DISETUJUI DIKTI 11

*\*Diisi oleh Ketua Peneliti dan disampaikan pada saat Seminar Pembahasan Hasil*



10. Keterkaitan Penelitian dengan Program Pendidikan S1 dan/atau Pascasarjana
1. Mhs S1: ..... orang, dari PT .....
2. Mhs S2: ..... orang, dari PT .....
11. Dalam pelaksanaan penelitian adakah yang tidak sesuai dengan usul penelitian Bila ada sebut dan jelaskan alasannya
- : .....
- .....
12. Masalah yang dihadapi peneliti
- : .....
13. a. Jenis Penelitian<sup>\*\*\*</sup> yang terealisasi : Pengembangan Institusi, Inovasi/Terobosan, Penanggulangan Masalah Pembangunan<sup>)</sup>
- b. Berikan komentar : .....
14. Keterkaitan Penelitian dengan
- a. Program payung (perorangan, lab, jurusan, fakultas, pusat penelitian)<sup>)</sup> : .....
- b. Program penelitian institusi/lembaga di luar Perguruan Tinggi, sebutkan ..... : .....
15. Publikasi : ada/tidak ada<sup>)</sup>
- a. Judul Artikel : .....
- b. Tanggal Publikasi : .....
- c. Nama majalah/Jurnal : .....
16. Potensi HKI (Hak atas Kekayaan Intelektual) : Paten (Proses/Produk)/Hak Cipta<sup>)</sup>
17. Keterkaitan Kewirausahaan
- a. Desain awal penelitian : ada/tidak ada/tidak tahu<sup>)</sup>
- b. Nilai komersial hasil penelitian : ada/tidak ada/tidak tahu<sup>)</sup>

18. Penilaian Umum dan Saran :

Mengetahui, .....  
Lembaga Penelitian Pemantau,  
*cap dan tanda tangan* *tanda tangan*  
(.....) (.....)  
NIP. .... NIP. ....

\*) coret yang tidak perlu  
\*\*) data dasar/foto/laporan

\*\*\*) Tahapan Penelitian:

1. Pengembangan institusi: (i) latihan meneliti (peneliti junior), (ii) penelitian jenjang S1/S2, (iii) memperkaya ilmu pengetahuan
2. Inovasi/Terobosan: (i) latihan meneliti (peneliti senior), (ii) penelitian jenjang S2, (iii) kerjasama penelitian dengan institusi di luar perguruan tinggi
3. Penanggulangan Masalah: (i) penerapan teknologi, (ii) pemantauan, (iii) penanggulang an masalah pembangunan.

## RANGKUMAN HASIL PEMANTAUAN LAPANGAN KEGIATAN PENELITIAN HIBAH BERSAING

### I. UMUM:

1. Nama Perguruan Tinggi : .....
2. Jumlah Judul Penelitian : ..... judul
3. Jumlah Peneliti yang Diwawancarai : ..... orang
4. Jumlah Lokasi yang Dikunjungi  
(Lab/Rumah Kaca/Lapangan. lain-lain,  
sebutkan .....)  
: ..... lokasi

### II. HASIL PEMANTAUAN *(mohon dituliskan kesan-kesan umum para pemantau)*

1. Gambaran umum pelaksanaan kegiatan penelitian Hibah Bersaing yang dilaksanakan di PT ini? *(kesesuaian pelaksanaan dengan Usul Penelitian: waktu pelaksanaan, sarana dan prasarana, rancangan penelitian, dana, personalia, kerjasama antar peneliti)*  
.....  
.....
2. Adakah peneliti/kelompok peneliti yang menonjol pada tingkat Lab/jurusan. Sebutkan nama peneliti. (bisa lebih dari satu) dan bidang ilmunya  
.....  
.....
3. Bagaimana keterkaitan penelitian Hibah Bersaing yang dilaksanakan dengan program payung (perorangan, jurusan, laboratorium, fakultas, pusat penelitian dsb?)  
.....  
.....
4. Bagaimana keterkaitan penelitian Hibah Bersaing yang dilaksanakan dengan program penelitian institusi/ lembaga lain di luar PT yang bersangkutan ?  
.....  
.....
5. Sejauh mana hasil penelitian Hibah Bersaing yang telah dilaksanakan oleh para peneliti di PT tersebut sudah dipublikasikan? Apakah dalam majalah lokal, nasional terakreditasi atau internasional?  
.....  
.....
6. Sebutkan hasil penelitian Hibah Bersaing yang diterapkan di masyarakat.  
.....  
.....
7. Gambaran umum jenis penelitian yang dilaksanakan di PT ini, apakah pengembangan institusi, inovasi/terobosan, ataukah penanggulangan masalah?  
.....  
.....
8. Kegiatan penelitian yang menonjol (bidang ilmu, aspek-aspek dan potensi HKI)  
.....  
.....

9. Dalam bidang ilmu apa saja PT ini mempunyai potensi apabila penataran metode penelitian dilakukan oleh pakar setempat? (bantuan pusat seperlunya saja)

.....  
.....

10. Upaya pembinaan penelitian apa saja yang dilakukan oleh kelembagaan penelitian di PT tersebut?

.....  
.....

Nama Pemantau:

1. ....

2. ....

\* Jenis Penelitian terdiri dari:

1. Pengembangan institusi: penelitian yang dilakukan dimaksudkan untuk (I) latihan meneliti (peneliti junior), (ii) penelitian jenjang S1/S2, atau (iii) memperkaya ilmu pengetahuan.
2. Inovasi/terobosan: penelitian yang dilaksanakan dimaksud untuk (I) latihan meneliti peneliti senior, (ii) penelitian jenjang S3, atau (iii) kerjasama penelitian dengan institusi di luar PT tersebut.
3. Penanggulangan Masalah: penelitian ini dimaksudkan untuk (I) menerapkan teknologi, (ii) pemantauan, atau (iii) penanggulangan masalah pembangunan.

**FORMULIR ISIAN**  
**PEMANTAUAN KEGIATAN PENELITIAN HIBAH BERSAING**

---

1. Perguruan Tinggi :
2. Bidang Ilmu :
3. Judul Penelitian :
  
4. Penanggung Jawab :
5. Nomor, tanggal Kontrak :
6. Tahap Penelitian (HB/tahun ke...) :
7. Biaya Tahap ini :
8. Biaya yang Diterima :
9. Lokasi Penelitian Tahap ini :
10. Waktu Pelaksanaan Tahap ini :
11. Peranan Lembaga Penelitian
  - a. Penyelesaian Usul Penelitian : Ya/Tidak
  - b. Penyelenggaraan Seminar Usul Penelitian : Ya/Tidak
  - c. Memantau Pelaksanaan Penelitian : Ya/Tidak
  - d. Memberikan Pelayanan Lain : Ya/Tidak (*jika ya, sebutkan*)
12. Kesesuaian Pelaksanaan dengan Usul Penelitian
  - a. Waktu Pelaksanaan : Sesuai/ Menyimpang
  - b. Bahan Penelitian : Sesuai/ Menyimpang
  - c. Rancangan Penelitian : Sesuai/ Menyimpang
  - d. Pengamatan : Sesuai/ Menyimpang
  - e. Biaya : Sesuai/ Menyimpang
  - f. Personalia : Sesuai/ Menyimpang
  - g. Bila menyimpang berikan penjelasan
13. Pelaksanaan Usul Penelitian/Penyempurnaan dari
  - a. Tim Pakar (*kalaupun ada*) : Seluruh/sebagian/tidak dilaksanakan
  - b. Bila sebagian/tidak dilaksanakan, berikan alasan :
14. Pelaksanaan kerjasama lab/instansi lain :

NAMA LABORATORIUM/INSTANSI	PELAKSANAAN KERJASAMA
1.	
2.	
3.	

15. Keterlibatan penelitian dengan program pendidikan
  - a. Pasca Sarjana : Ada/Tidak
  - b. Peneliti Utama sebagai mahasiswa : S<sub>2</sub> dari PT .....
  - c. Peneliti Utama sebagai pembimbing :  
 Jumlah mhs S<sub>2</sub> yang terlibat ... di PT.....  
 Jumlah mhs S<sub>3</sub> yang terlibat ... di PT.....
16. Masalah yang dihadapi peneliti :



17. Penilaian Utama dan Saran  
:
18. Publikasi Hasil Penelitian
- a. Tahun Pertama : Ada/Tidak (jika ada, kopinya)
  - a.1. Judul Artikel :
  - a.2. Forum/Jurnal :
  - a.3. Waktu :
  - b. Tahun Kedua : Ada/Tidak (jika ada, kopinya)
  - b.1. Judul Artikel :
  - b.2. Forum/Jurnal :
  - b.3. Waktu :
  - c. Tahun Ketiga : Ada/Tidak (jika ada, kopinya)
  - c.1. Judul Artikel :
  - c.2. Forum/Jurnal :
  - c.3. Waktu :
  - d. Tahun Keempat : Ada/Tidak (jika ada, kopinya)
  - d.1. Judul Artikel :
  - d.2. Forum/Jurnal :
  - d.3. Waktu :
  - e. Tahun Kelima : Ada/Tidak (jika ada, kopinya)
  - e.1. Judul Artikel :
  - e.2. Forum/Jurnal :
  - e.3. Waktu :
19. Cara Pemantauan Perguruan tinggi : a. Tinjauan lapangan/lokasi  
b. Kunjungan laboratorium  
c. Wawancara  
d. Bahan: foto, data kasar, laporan  
e. sementara  
f. Lainnya: sebutkan .....
20. Tanggal Pemantauan :
21. Anggota Tim Pemantau : 1. ....  
2. ....
22. Lain-lain, sebutkan .....

.....  
Ketua Peneliti,

*tanda tangan*

(.....)  
NIP. ....



## SISTEMATIKA LAPORAN AKHIR HASIL PENELITIAN HIBAH BERSAING<sup>\*)</sup>

	Halaman
LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN DAN SUMMARY .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR/ILUSTRASI .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
<i>(Uraian umum mengenai Program Penelitian dalam hal: subyek penelitian, lokasi penelitian, dan hasil yang diharapkan)</i>	
II. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN TAHUN KE.....	
III. TINJAUAN PUSTAKA .....	
IV. METODE PENELITIAN .....	
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	
VII. RENCANA/PENELITIAN TAHAP SELANJUTNYA <sup>**)</sup> .....	
A. Tujuan Khusus .....	
B. Metode .....	
C. Jadwal Kerja .....	
DAFTAR PUSTAKA .....	
LAMPIRAN <sup>***)</sup> .....	
* <i>Berlaku pula untuk Laporan Akhir yang bersifat kumulatif, merupakan sintesis dari semua kegiatan dan temuan.</i>	
** <i>Untuk Laporan tahun terakhir, tidak diperlukan Bab VII</i>	
*** <i>Lampirkan pula usul penelitian tahun berikut sesuai sistematika halaman 51, diijud terpisah</i>	

**SISTEMATIKA LAPORAN EKSEKUTIF  
PENELITIAN HIBAH BERSAING YANG SUDAH SELESAI**  
*(2 halaman, 1.5 spasi, kertas A4, font 12)*

..... **JUDUL** <sup>1)</sup> .....

.....

Oleh  
Syaichu A.L., B.S. Marpaung, dan E. Tutupoho<sup>2)</sup>

- I. PERMASALAHAN DAN TUJUAN PENELITIAN *(1/4 halaman)*
  - II. INOVASI IPTEKS *(3/4 halaman)*
    - Kontribusi terhadap pembaharuan dan pengembangan ipteks
    - Perluasan cakupan penelitian
  - III. KONTRIBUSI TERHADAP PEMBANGUNAN *(1/2 halaman)*
    - Dalam mengatasi masalah pembangunan
    - Penerapan teknologi ke arah komersial
    - Alih teknologi
    - Kelayakan memperoleh hak paten/cipta
  - IV. MANFAAT BAGI INSTITUSI *(1/4 halaman)*
    - Keterlibatan unit-unit lain di perguruan tinggi dalam pelaksanaan penelitian
    - Keterlibatan mahasiswa S1/S2/S3, lampirkan Nama/NIM/Judul tugas akhir (skripsi, thesis, disertasi) yang ditulis mahasiswa.
    - Kerjasama dengan pihak luar (kontrak baru, royalti, dsb)
  - V. PUBLIKASI ILMIAH *(sebagai lampiran)*
    - Dibuat dalam bentuk Daftar Publikasi Ilmiah (Format: Nama Penulis, Tahun, Judul Tulisan, Nama Jurnal, Volume, Nomor, Halaman), atau nama pertemuan ilmiah, penyelenggara, lokasi dan tanggal/bulan pelaksanaan
    - Sertakan satu eksemplar *reprint*/kopi dari masing-masing publikasi
    - Bagi artikel yang sedang dalam proses penerbitan agar disebutkan rencana jurnal tempat akan diterbitkan, serta lampirkan naskah tulisan.
- 
- 1) *Penelitian dibiayai melalui Hibah Bersaing Dikti, tahun anggaran 1997 s/d 2000, Rp. 150 juta*
  - 2) *Staf Pengajar Jurusan Budidaya Pertanian IPB, Jurusan Tanah IPB, dan Jurusan Teknologi Pangan IPB.*

## (6) Contoh Judul Penelitian Hibah Bersaing

- a. Uji Multi Lokasi Galur-galur Murni Hasil Persilangan Kedelai Varietas Dempok Willis dalam Rangka Memperoleh Varietas Unggul Kedelai yang Toleran Tanah Masam dan Berdaya Hasil Tinggi
- b. Pengembangan Metode Prediksi Beban Energi Listrik yang Akurat, Fleksibel dan Adaptif yang Diimplementasikan dalam Proses Piranti Lunak Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan.
- c. Eksplorasi Protease Bakteri Asal Indonesia
- d. Fitofarmaka dari Tumbuhan Obat Indonesia sebagai Immunostimulan
- e. Penentuan Ciri Mekanik dan Pengujian terhadap Desain Kriteria Anjungan Lepas Pantai di Indonesia
- f. Penggunaan Protein Pakan Terproteksi (*Undegraded Protein*) untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Perah di Indonesia
- g. Dinamika Interaksi antara Parasitoid *Trichogrammatidae* dan Inangnya
- h. Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara di Bengkulu dengan Revegetasi dan Pengaruhnya terhadap Kesuburan Tanah
- i. Penyelidikan Sifat Mekanis Abu Terbang (Limbah Industri Batu Bara) untuk Menghasilkan Beton Mutu Tinggi terhadap Tarik dan Tekan
- j. Semen Penyekat Lubang Sumur Minyak, Gas dan Panas Bumi yang Bertemperatur dan Bertekanan Tinggi
- k. Penelitian Genetika Penampilan Bulu pada Ayam Kampung sebagai Plasma Nutrah untuk Kemampuan Adaptasi Produksi terhadap Lingkungan Tropis.
- l. Peningkatan Kualitas Jerami Padi sebagai Pakan
- m. Peningkatan Populasi dan Mutu Genetik melalui Produksi Kembar Identik 4 dan 8 Embrio Hasil Fertilisasi *in vitro* Sapi Madura.
- n. Model Pembelajaran Berbasis Berita (*Newspaper Based Teaching*) sebagai Strategi Gerakan Sekolah Sadar Lingkungan
- o. Pengembangan Model Pendidikan dan Pelatihan untuk Peningkatan Usaha Tradisional Wanita Berskala Rumah Tangga Khas Kalimantan Barat
- p. Pengkajian Sifat Statis dan Dinamis Struktur Beton Pracetak dengan Perekat Basah yang Terbuat dari Beton Polimer
- q. Model Penyelesaian Sengketa melalui Pranata Perdamaian Adat dalam Memelihara Ketahanan dan Ketertiban Masyarakat Miskin Di daerah Terpencil dan Terisolir di Pulau Enggano
- r. Penerapan Bioteknologi dalam Produksi Pigmen untuk Bahan Pewarna Menggunakan Substrat Limbah Industri Pangan
- s. Studi Struktur dan Sifat Kemagnetan Magnet Permanen Hibrida Isotop Berperekat yang Berbasis Nd-Fe-B

## VI. 3. PENELITIAN DASAR

### (1) Umum

Kegiatan Penelitian Dasar (*fundamental research*) ditujukan sebagai salah satu jenis pembinaan penelitian yang mengarahkan peneliti untuk memperoleh modal ilmiah yang mungkin tidak dapat berdampak ekonomi dalam jangka pendek. Modal ilmiah ini diharapkan dapat ditumbuh-kembangkan oleh peneliti penelitian dasar tersebut atau oleh peneliti lain dalam kegiatan penelitian terapan yang berdampak ekonomi dalam jangka pendek. Jadi, Penelitian Dasar berorientasi kepada penjelasan suatu gejala atau kaidah yang mendukung suatu proses, teknologi, kesehatan, dan lain-lain dan tidak diukur keberhasilannya berupa produk dalam waktu singkat, tetapi berupa modal ilmiah yang melandasi penelitian terapan.

Diskusi para peneliti Penelitian Dasar pada tahun 1999 merumuskan kriteria Penelitian Dasar, yaitu penelitian yang berorientasi mendasar, “penelitian untuk ilmu”, dengan orisinalitas tinggi.

Kegiatan penelitian dasar mempunyai ciri tersendiri dibandingkan dengan jenis penelitian terapan dengan uraian sebagai berikut.

- a. Kegiatan penelitian ini bersifat *top-down* artinya tema penelitian telah ditetapkan dan pengusul dibebaskan membuat judul penelitiannya dengan menjelaskan kaitan tema dan judul yang dipilihnya.
- b. Usulan biaya penelitian dasar maksimum Rp 20.000.000 (dua puluh juta rupiah) dengan waktu penelitian 8-10 bulan.
- c. Setelah penelitian selesai, para peneliti diharuskan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah nasional yang terakreditasi dan jika memungkinkan dipublikasikan dalam jurnal internasional.
- d. Guna menajamkan pengertian penelitian dasar, maka dalam periode tertentu kegiatan penelitian ini diutamakan hanya untuk beberapa bidang ilmu saja, yaitu Pertanian, Teknologi, Kesehatan, dan Sosial

Rangkaian proses pengusulan, pelaksanaan dan pelaporan Penelitian Dasar dilaksanakan sesuai dengan format yang telah ditentukan, yakni Usul Penelitian, Evaluasi Usul, Pemantauan, dan Laporan Akhir. Beberapa Judul Kegiatan Penelitian Dasar diberikan sebagai contoh.

## (2) Usul Penelitian Dasar

### FORMAT USUL PENELITIAN DASAR

No. Identitas :  
(Diisi oleh P3M)

USUL PENELITIAN  
PROGRAM PENELITIAN DASAR DI PERGURUAN TINGGI  
TAHUN ANGGARAN ...

Tema Penelitian (Pilih Salah Satu Setelah Membaca Uraian Tiap Tema)

1. Landasan Ilmiah Produksi Bahan Bioaktif dalam Budi Daya dan Kultur Jaringan
2. Mekanisme Reaksi dan Laju Reaksi pada Proses Kimiawi Alami, Industri, dan Lingkungan
3. Perilaku Perubahan pada Sifat Fisis dan Mekanis Bahan
4. Hubungan Perilaku Manusia dengan Lingkungan Sosial dan Lingkungan Binaan
5. Kajian Bahan Alam bahari dalam Bidang Kefarmasian, Pangan, dan Kosmetik
6. Biologi dan Fisiologi Keragaman Hayati dalam Rangka Pengendalian Hama dan Penyakit Secara Terpadu
7. Kajian Ilmiah Khasiat Obat Tradisional

Judul

Penanggung Jawab Program

Perguruan Tinggi Pengusul

Bulan dan Tahun

## URAIAN TIAP TEMA

(Lembar ini tidak perlu dilampirkan pada usulan Anda)

No	Tema	Uraian Tema
1	Landasan Ilmiah Produksi Bahan Bioaktif dalam Budi Daya dan Kultur Jaringan	Proses dasar terbentuknya bahan bioaktif yang berguna (metabolit, enzim, bahan obat, dll) dalam organisme (mikroorganisme, tumbuhan, hewan) atau jaringannya.
2	Mekanisme Reaksi dan Laju Reaksi pada Proses Kimiawi Alami, Industri, dan Lingkungan	Proses dasar yang dapat menjelaskan proses kimia yang terjadi dalam pembentukan suatu produk yang dihasilkan secara alami dalam industri maupun pengolahan dan pemanfaatan limbah/lingkungan.
3	Perilaku Perubahan pada Sifat Fisis dan Mekanisme Bahan	Perubahan yang terjadi pada suatu media (bahan dan sistem) dapat terjadi akibat adanya gangguan keseimbangan energi pada media atau sistem akibat efek magnetik, perpindahan, suhu, dan lainnya. Perilaku perubahan tersebut dipelajari agar dapat diprakirakan respons media atau sistem untuk diketahui sifat keperiannya ( <i>constitutive behavior</i> ).
4	Hubungan Perilaku Manusia dengan Lingkungan Sosial dan Lingkungan Binaan	Keterkaitan antara perilaku dan lingkungan yang sesuai dan kondusif dapat dibentuk dari pengendalian lingkungan yang terbina. Perubahan perilaku manusia dalam subkelompok masyarakat perlu dikaji dalam interaksinya dengan pembinaan lingkungan (pendidikan, tenaga kerja, jender, lingkungan, hukum, teknologi, ekonomi, sosial, manajemen, dll.).
5	Kajian Bahan Alam Bahari dalam Bidang Kefarmasian, Pangan, dan Kosmetik	Tema ini mencakup penelitian dasar tentang biologi sumber daya laut, identifikasi, dan studi mekanisme sumber daya kelautan dalam pencegahan penyakit degeneratif (penyakit penurunan gizi, netrosis, neurodegeneratif, obesitas, dll) sebagai makanan sehat, dan kosmetik
6	Biologi dan Fisiologi Keragaman Hayati dalam Rangka Pengendalian Hama dan Penyakit Secara Terpadu	Pengungkapan variasi genetika dan variasi jenis sebagai landasan fenomena kekayaan keanekaragaman hayati tanah air masih belum banyak dilakukan orang. Bila penelitian dilakukan pada inang, pengetahuan tentang keragaman ini berguna untuk meningkatkan ketahanannya terhadap serangan hama dan penyakit misalnya melalui perakitan bibit unggul baru. Sebaliknya bila pendekatan penelaahan dilakukan pada patogen, pemahaman keragamannya akan memperluas cakrawala pengendalian dalam kaitannya dengan inang yang juga beraneka ragam.
7	Kajian Ilmiah Khasiat Obat Tradisional	Kegiatan dalam tema ini menjelaskan mekanisme kerja obat tradisional, eksplorasi sistematis obat tradisional Indonesia, dan proses dasar yang menuju pada standarisasi obat tradisional.



## SISTEMATIKA USUL PENELITIAN DASAR

Judul :

Peneliti Utama

Nama (*lengkap dengan gelar akademik*) :  
Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan  
NIP :  
Pangkat/Golongan :  
Jabatan Sekarang :  
Jurusan/Fakultas/Pusat Penelitian :  
Perguruan Tinggi :  
Alamat Kantor; Telp./Faks dan e-mail :  
Alamat Rumah; Telp./Faks dan e-mail :  
Usul Jangka Waktu Penelitian : 10 bulan  
Biaya yang Diusulkan : Rp

Mengetahui, ..... ,.....

Dekan Fakultas Ketua Peneliti,

*cap dan tanda tangan*

*tanda tangan*

(.....)

(.....)

NIP.....

NIP.....

Menyetujui

Ketua Lembaga Penelitian

*cap dan tanda tangan*

(.....)

NIP.....

## DAFTAR ISI

Halaman

1. URAIAN UMUM.....
2. KAITAN TEMA DENGAN JUDUL .....
3. ABSTRAK RENCANA PENELITIAN .....
4. MASALAH YANG DITELITI .....
5. KAJIAN PUSTAKA DAN KAJIAN YANG SUDAH  
DILAKSANAKAN .....
6. DESAIN DAN METODE PENELITIAN .....
7. LUARAN PENELITIAN .....
8. PERINCIAN BIAYA PENELITIAN .....
9. DAFTAR PUSTAKA .....

## LAMPIRAN

1. JUSTIFIKASI ANGGARAN .....
2. BIOGRAFI/DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI ..
3. SARANA DAN PRASARANA PENUNJANG PENELITIAN YANG  
TELAH DIMILIKI .....

i.

## I. URAIAN UMUM

1.1. Judul Penelitian :

1.2. Ketua Peneliti :

Nama (Lengkap dan Gelar Akademik) :

Jabatan :

Unit Kerja :

Alamat Surat :

Telepon :

Faksimili :

e-mail :

1.3. Tim Peneliti

NO.	NAMA DAN GELAR AKADEMIK	BIDANG KEAHLIAN	INSTANSI	ALOKASI WAKTU (JAM/MINGGU)
1.				
2.				
3.				

1.4. Subjek Penelitian :

1.5. Masa Pelaksanaan

    Mulai :

    Berakhir :

1.6. Jumlah Biaya yang Diusulkan : Rp

1.7. Lokasi Penelitian :

1.8. Perguruan Tinggi Pengusul :

1.9. Instansi Lain yang Terlibat (*Jika Ada*) :

1.10. Keterangan Lain yang Dianggap Perlu:



8. RINCIAN ANGGARAN PENELITIAN

PERINCIAN PENGELUARAN UANG	JUMLAH (Rp)
1. Gaji dan Upah ( <i>maksimum 30%</i> )	
2. Bahan Habis Pakai ( <i>Material Penelitian</i> )	
3. Biaya Perjalanan	
4. Biaya Pengeluaran Lain-lain, meliputi <ul style="list-style-type: none"><li>• Biaya Pemotretan/<i>Scanning</i> Sampel</li><li>• Biaya Dokumentasi dan Pembuatan Laporan</li><li>• Fotokopi dan Penjilidan</li><li>• Administrasi Surat-Menyurat</li><li>• Biaya Pemeliharaan Alat</li></ul>	
JUMLAH	

9. DAFTAR PUSTAKA (*Gunakan sistem nama-tahun, bukan sistem nomor*)

### (3) Evaluasi Usul Penelitian Dasar

Tema :  
 Kode Usulan :  
 Nama Pengusul :  
 Perguruan Tinggi :  
 Judul :

#### KRITERIA PENILAIAN

NO	KRITERIA	ACUAN	BOBOT (%)	SKOR	NILAI
1	Masalah yang Diteliti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi pada keilmuan</li> <li>• Tinjauan pustaka</li> <li>• Perumusan Masalah</li> </ul>	15		
2	Orientasi Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaitan tema dengan judul</li> <li>• Makna Ilmiah</li> <li>• Orisinalitas</li> <li>• Kemutakhiran</li> </ul>	30		
3	Metode Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pola pendekatan ilmiah</li> <li>• Kesesuaian metode</li> </ul>	30		
4	Luaran Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipotesis baru</li> <li>• Metode baru</li> <li>• Material baru</li> <li>• Informasi/Desain baru</li> </ul>	15		
5	Kelayakan Sumber Daya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peneliti</li> <li>• Teknisi</li> <li>• Laboratorium dan Peralatan</li> <li>• Rencana jadwal kerja</li> <li>• Rencana biaya</li> </ul>	10		
JUMLAH			100		

**Catatan:**

Masing-masing kriteria diberi skor: 1,2,4,5 (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, k, l

Saran/rekomendasi .....

.....  
 Penilai,

(.....)

### BUTIR-BUTIR ALASAN PENOLAKAN PENELITIAN DASAR

NO	KRITERIA	ACUAN	HASIL PENILAIAN
1	Masalah yang Diteliti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontribusi pada keilmuan</li> <li>• Studi pustaka</li> </ul>	a) Tidak menunjukkan adanya kontribusi pada ilmu pengetahuan dasar b) Pustaka yang diacu tidak relevan atau tidak mendukung substansi penelitian
2	Orientasi Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaitan tema dengan judul</li> <li>• Makna ilmiah</li> <li>• Orisinalitas</li> <li>• Kemutakhiran</li> </ul>	c) Tidak terkait dengan salah satu tema yang ditetapkan d) Substansi permasalahan berupa dugaan tanpa dukungan data ilmiah e) Bersifat pengulangan penelitian yang sudah dipublikasikan f) Substansi penelitian bukan tema yang berorientasi pada tantangan ataupun persoalan aktual
3	Metode Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pola pendekatan</li> <li>• Kesesuaian metode</li> </ul>	g) Pendekatan yang dilakukan tidak berbasis dan berpolakan kaidah-kaidah ilmu tetapi bersifat coba-coba ( <i>trial and error</i> ) h) Metode yang dipilih dinilai tidak tepat untuk substansi permasalahan penelitian
4	Luaran Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipotesis, metode, material, informasi atau desain baru</li> </ul>	i) Tidak ditemukan nilai kebaruan dalam luaran
5	Kelayakan Sumber Daya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumber daya manusia</li> <li>• Sumber daya peralatan dan laboratorium</li> <li>• Jadwal kerja dan rencana anggaran biaya</li> </ul>	j) Sumber daya manusia dinilai kurang cocok dengan substansi penelitian k) Sumber daya alat dan laboratorium kurang mendukung l) Jadwal kerja dan rencana anggaran biaya tidak serasi dengan jenis dan volume permasalahan penelitian

#### (4) Pemantauan Penelitian Dasar

##### FORMAT PEMANTAUAN KEGIATAN PENELITIAN DASAR

1. a. Perguruan Tinggi : .....
- b. Fakultas/Program Studi : .....
2. Ketua Peneliti : .....
3. Judul Penelitian : .....
4. Biaya Penelitian : Rp.....
5. a. Lokasi Penelitian : Laboratorium / Rumah Kaca/Lapangan,  
Lain-lain, *sebutkan* .....<sup>\*)</sup>
- b. Nama/Alamat Lokasi Penelitian : .....
6. Cara Pemantauan : Tinjauan Lapangan / Lab/Wawancara,  
Lain-lain, *sebutkan* .....<sup>\*\*)</sup>
7. Pelaksanaan Penelitian : Sesuai/tidak sesuai dengan rencana<sup>\*)</sup>
- a. Tanggal Mulai : .....
- b. Tanggal Selesai : .....
8. Peranan LP di Perguruan Tinggi Peneliti
- a. Seleksi usul penelitian : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
- b. Menyelenggarakan seminar usulan : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
- c. Memantau pelaksanaan penelitian : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
- d. Menyelenggarakan seminar hasil penelitian : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
- e. Menggandakan laporan : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
- f. Mengirim laporan : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
- g. Meminta artikel Ilmiah untuk publikasi : Ya/Tidak<sup>\*)</sup>
- h. Memberikan pelayanan lainnya, *sebutkan* : .....
9. Keterkaitan Penelitian dengan Program Mhs S1: ..... orang,  
Pendidikan S1 dari PT .....
11. Masalah yang Dihadapi Peneliti :
12. Jenis Penelitian<sup>\*\*\*)</sup> yang terlaksana : Pengembangan institusi,  
inovasi/terobosan, penangg-  
ulangan masalah  
pembangunan<sup>\*)</sup>:
13. Keterkaitan Penelitian dengan
- a. Program payung (perorangan, lab,  
jurusan, fakultas, pusat penelitian)<sup>\*)</sup> : .....



- b. Program penelitian institusi/lembaga di luar perguruan tinggi, *sebutkan* : .....
14. Publikasi : ada/tidak ada<sup>)</sup>  
 a. Judul artikel : .....
- b. Tanggal publikasi : .....
- c. Nama majalah/Jurnal : .....
15. Potensi HKI (Hak atas Kekayaan Intelektual) : Paten (Proses/Produk)/ Hak Cipta<sup>)</sup>
16. Keterkaitan Kewirausahaan :  
 a. Desain awal penelitian : ada/tidak ada/tidak tahu<sup>)</sup>  
 b. Nilai komersial hasil penelitian : ada/tidak ada/ tidak tahu<sup>)</sup>
17. Penilaian Umum dan Saran :

Mengetahui,  
 Lembaga Penelitian

.....  
 Pemantau,

*cap dan tanda tangan*

*tanda tangan*

(.....)  
 NIP.....

(.....)  
 NIP.....

- <sup>)</sup> coret yang tidak perlu  
<sup>\*\*)</sup> data dasar/foto/laporan  
<sup>\*\*\*)</sup> Jenis Penelitian:

1. Pengembangan institusi: (i) latihan meneliti (peneliti junior), (ii) penelitian jenjang S1/S2, (iii) memperkaya ilmu pengetahuan
2. Inovasi/Terobosan: (i) latihan meneliti (peneliti senior), (ii) penelitian jenjang S3, (iii) kerja sama penelitian dengan institusi di luar perguruan tinggi
3. Penanggulangan masalah: (i) penerapan teknologi, (ii) pemantauan, (iii) penanggulangan masalah pembangunan.

## RANGKUMAN HASIL PEMANTAUAN KEGIATAN PENELITIAN DASAR

### I. UMUM:

1. Nama Perguruan Tinggi : \_\_\_\_\_
2. Jumlah Judul Penelitian : ..... judul
3. Jumlah Peneliti yang Diwawancarai : ..... orang
4. Jumlah Lokasi yang Dikunjungi  
(Lab/Rumah Kaca/Lapangan, lain - lain,  
*sebutkan* .....) : ..... judul

### II. HASIL PEMANTAUAN (*tuliskan kesan-kesan umum para pemantau*)

1. Gambaran umum pelaksanaan kegiatan Penelitian Dasar yang di-laksanakan di PT (*kesesuaian pelaksanaan dengan usulan: waktu, sarana dan prasarana, rancangan penelitian, dana, personalia, kerja sama antarpeleliti*)  
.....  
.....  
.....
2. Adakah peneliti/kelompok peneliti yang menonjol pada tingkat lab/jurusan. Sebutkan nama peneliti (*bisa lebih dari satu*) dan bidang ilmunya  
.....  
.....
3. Bagaimana keterkaitan Penelitian Dasar yang dilaksanakan dengan program payung (perorangan, jurusan, laboratorium, fakultas, pusat penelitian, dsb?)  
.....  
.....
4. Bagaimana keterkaitan Penelitian Dasar yang dilaksanakan dengan program penelitian institusi/ lembaga lain di luar PT yang bersangkutan?  
.....  
.....
5. Se jauh mana hasil Penelitian Dasar yang telah dilaksanakan oleh para peneliti di PT tersebut sudah dipublikasikan? Apakah dalam majalah lokal, nasional terakreditasi atau internasional?  
.....  
.....
6. Sebutkan hasil Penelitian Dasar yang digunakan oleh peneliti lain.  
.....  
.....

Gambaran umum jenis penelitian yang dilaksanakan di PT ini (pengembangan institusi, inovasi/terobosan, atau penanggulangan masalah)

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

7. Kegiatan penelitian yang menonjol (bidang ilmu, aspek, dan potensi HKI)

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

9. Dalam bidang ilmu apa saja PT ini mempunyai potensi apabila penataran metode penelitian dilakukan oleh pakar setempat? (bantuan DP3M seperlunya saja)

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

10. Upaya pembinaan penelitian apa saja yang dilakukan oleh kelembagaan penelitian di PT tersebut?

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

Nama Pemantau:

1. ....
2. ....

\* Jenis Penelitian terdiri atas

1. Pengembangan institusi, penelitian yang dilakukan dimaksudkan untuk (i) latihan meneliti (peneliti junior), (ii) penelitian jenjang S1/S2, atau (iii) memperkaya ilmu pengetahuan.
2. Inovasi/terobosan, penelitian yang dilaksanakan dimaksud untuk (i) latihan meneliti peneliti senior, (ii) penelitian jenjang S3, atau (iii) kerja sama penelitian dengan institusi di luar PT tersebut.
3. Penanggulangan masalah, penelitian ini dimaksudkan untuk (i) menerapkan teknologi, (ii) pemantauan, atau (iii) penanggulangan masalah pembangunan.

**(5) Laporan Akhir Penelitian Dasar**

CONTOH KULIT MUKA LAPORAN KEGIATAN

**Z**  
*Logo*  
*Perguruan Tinggi*

LAPORAN KEGIATAN

JUDUL KEGIATAN

Oleh\*\*

-----  
-----

---

DIBIYAI PROYEK PENELITIAN ILMU PENGETAHUAN DASAR  
DENGAN SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN NOMOR:.....  
DIREKTORAT PEMBINAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

FAKULTAS .....  
UNIVERSITAS/INSTITUT .....  
TAHUN

\*\* *Tuliskan semua nama peneliti, lengkap dengan gelar akademik*

## SISTEMATIKA LAPORAN AKHIR HASIL PENELITIAN DASAR

---

	Halaman
LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN DAN SUMMARY .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR/ILUSTRASI .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	
III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....	
IV. METODE PENELITIAN .....	
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	
DAFTAR PUSTAKA .....	
LAMPIRAN .....	
<i>(termasuk instrumen penelitian, personalia tenaga peneliti beserta kualifikasinya, dll)</i>	

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

---

1. Judul Penelitian :
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap dan Gelar :
  - b. Jenis Kelamin : L/P
  - c. Pangkat./Golongan/NIP :
  - d. Jabatan Fungsional :
  - e. Fakultas/Jurusan :
  - f. Univ/Inst/Akademi/Sekolah Tinggi :
  - g. Pusat Penelitian :
3. Jumlah Tim Peneliti : orang
4. Lokasi Penelitian :
5. Kerja Sama dengan Institusi Lain :
- a. Nama Instansi :
  - b. Alamat :
6. Masa Penelitian :
7. Biaya yang Diperlukan : Rp.....  
( ..... )

Mengetahui,  
Dekan Fakultas .....

.....  
Ketua Peneliti,

*Cap dan tanda tangan*

*tanda tangan*

(.....)  
NIP.....

(.....)  
NIP.....

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian

*Cap dan tanda tangan*

(.....)  
NIP.....

## PENILAIAN HASIL PENELITIAN DASAR

---

Kode:

Bahan yang dinilai:  
Laporan/Ringkasan/Artikel

- 
1. Judul Penelitian :  
-----
2. Nama Ketua Peneliti :  
-----
3. Instansi (Univ/Institut/Akademi/  
Fakultas/Lembaga) :  
-----
4. Tema yang Dipilih :  
-----

### Hasil Penilaian

- |  |  |
|--|--|
| 1. Penelitian Lanjutan   | perlu<br>tidak perlu                                     |
| 2. Publikasi Ringkasan   | baik<br>disunting oleh editor<br>dikembalikan            |
| 3. Publikasi Artikel Ilmiah  | baik<br>disunting oleh editor<br>dikembalikan            |
| 4. Bila Artikel Ilmiah dikembalikan, butir yang diperbaiki adalah:<br>a. Judul<br>b. Abstrak<br>c. Pendahuluan<br>d. Metode penelitian<br>e. Hasil dan pembahasan, pe-<br>ngumpulan dan analisis data<br>f. Kesimpulan dan saran<br>g. Kepustakaan<br>h. Bahasa<br>i. Format |  |
| 5. Kesimpulan Penilaian  | baik sekali<br>baik<br>sedang<br>kurang<br>sangat kurang |
| 6. Seminar Nasional  | baik sekali<br>baik                                      |

**HASIL PENILAIAN  
LAPORAN AKHIR PENELITIAN DASAR**

Kode:

Nama Penelaah:

KOMPONEN	BOBOT	SKOR	NILAI
<b>I. PENDAHULUAN</b>			
1. Perumusan masalah	5		
2. Tujuan penelitian	5		
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>			
1. Relevansi	5		
2. Pengacuan pustaka	5		
3. Kemutakhiran atau keprimeran sumber acuan	5		
<b>III. METODE PENELITIAN</b>			
1. Keseuaian dengan masalah	10		
2. Ketepatan rancangan	5		
3. Ketepatan instrumen	5		
4. Ketepatan dan ketajaman Analisis	5		
<b>IV. HASIL PENELITIAN</b>			
1. Manfaat dan kontribusi pada ilmu pengetahuan	15		
2. Hasil yang dicapai:			
a. Kesesuaian dengan tujuan	5		
b. Kedalaman bahasan	5		
c. Originalitas	5		
d. Mutu hasil	10		
<b>V. UMUM</b>			
1. Bahasa	4		
2. Format	3		
3. Ringkasan	3		
<b>J U M L A H</b>		<b>100</b>	

Catatan: Skor : 0, 1, 2, 3, 4, 5  
 Nilai : Bobot x Skor

Catatan: - Baik sekali : nilai 401 - 500  
 - Baik : nilai 301 - 400  
 - Sedang : nilai 201 - 300  
 - Kurang : nilai 101 - 200  
 - Sangat Kurang : nilai 0 - 90

.....  
 Penelaah,

(.....)

...)



## (6) Contoh Judul Penelitian Dasar

- a. Biologi, Ekologi, Distribusi dan Peranan berbagai Jenis Rayap Di hutan Primer Ketambe Ekosistem Leuser Sumatera
- b. Studi Keragaman Genetik Cendawan *Mikoriza vesicula arbuskula* (MVA) dalam Upaya Penanggulangan Penyakit Patogen Akar
- c. Perilaku Kewiraswastaan Lulusan STM di Kotamadia Medan
- d. Prevalensi Herpesvirus yang Dikaitkan dengan Tumor Retroperitoneal Fibromatosis pada *Mecaca fascicularis* dan *M. Nemestrina* dari Beberapa Lokasi di Indonesia.
- e. Penentuan Energi Aktivasi untuk Reaksi Bioproses Anaerobik pada Pengolahan Limbah Peternakan Sapi Perah
- f. Perilaku Masyarakat Pemulung Ditinjau dari Aspek Sosiologi di Lingkungan TPA (Tempat Pembuangan Akhir) Sukarame Kota madia Palembang
- g. Biosistesis Asam Amino Bercabang pada *Aspergillus oryzae* dan Pengaruhnya sebagai Nutrisi Protein pada Mikroorganismes Rumen
- h. Identifikasi Karakter Protein PRM Virus Dengue-3 Isolat Surabaya sebagai Bahan Diagnostik
- i. Ungkapan-ungkapan Budaya Verbal Masyarakat Etnis Lio Flores dan Fungsinya dalam Pelestarian Lingkungan
- j. Analisis Kontrasif Bentuk Leksikal Bahasa Sunda Indonesia sebagai Upaya Pembinaan Bahasa yang Baku
- k. Peranan Program Pembinaan Masyarakat Desa Hutan bagi Peningkatan Partisipasi Masyarakat dalam Menjaga Kelestarian Hutan
- l. Kinetika Inaktivasi Termal Senyawa Penghambat Tripsin pada Ekstrak Kedele
- m. Biopsorpsi Nikel ( $Ni^{2+}$ ) dan Analisis Profil Protein Bakteri Limbah Industri
- n. Rancangan Model Pemahaman Masyarakat Perambah Hutan dalam Rangka Memantapkan Program Pemukiman-Kembali di Sulawesi Selatan
- o. Variasi Laju Pertumbuhan dan Reproduksi Populasi Mentimun Laut (*Holothuria scabra*, Jaeger) pada Habitat yang Berbeda di Kepulauan Karimun Jawa.
- p. Kajian tentang Keberadaan Rumah Singgah untuk Meningkatkan Kesadaran Hukum Anak Jalanan di Kotamadia Bandung
- q. Korelasi Plastisitas dan Termal Kerutan dari Fase Monmorilonit Klorit
- r. Produksi Glikosida Salisilat secara Biotransformasi dengan Jaringan Tanaman
- s. Perilaku Wanita Pedesaan dalam Mengembangkan Sentra Industri Kecil Bordir di Kecamatan Tanggulangin Sidoarjo.
- t. Mekanisme Reaksi dan Kinetika Interaksi pada Proses Kimiawi Alami Industri dan Lingkungan.