



**USULAN PENELITIAN YANG DIAJUKAN KEPADA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
TAHUN 2011**

1. JUDUL PENELITIAN (dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris)	:
2. PENELITI I	
a. Nama lengkap (gelar ditulis di belakang nama)	:
b. NIP	:
c. Pangkat/Jabatan/Golongan	:
d. Bidang Spesialisasi	:
e. Alamat rumah	:
3. PENELITI II	
a. Nama lengkap (gelar ditulis di belakang nama)	:
b. NIP	:
c. Pangkat/Jabatan/Golongan	:
d. Bidang Spesialisasi	:
e. Alamat rumah	:
4. TEMPAT PENELITIAN (Laboratorium, Jurusan, Fakultas atau di lapangan)	:
3. JANGKA WAKTU PENELITIAN	: 8 (delapan) bulan dari .....s.d.....
4. BIAYA YANG DIAJUKAN/ DISETUIJI	: Rp..... (.....)

Mengetahui :  
Ketua Jurusan T.....

Yogyakarta, .....  
Peneliti I

.....  
NIP. ....

.....  
NIP.

Disetujui oleh:  
Dekan Fakultas Teknik UGM

Peneliti II

Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 195908231986031002

.....  
NIP.

**A. JUDUL PENELITIAN**

*(singkat tetapi jelas, dan usahakan tidak ada singkatan)*

**B. INTISARI**

*(uraikan secara singkat tujuan dan cara penelitian)*

**C. LATAR BELAKANG PENELITIAN**

1. Permasalahan

*(uraikan masalah yang mendorong diadakannya penelitian ini)*

2. Keaslian penelitian

*(berikan penjelasan singkat tentang keaslian atau beda penelitian ini dengan penelitian-penelitian yang telah disajikan dalam pustaka)*

3. Faedah yang dapat diharapkan

*(untuk Pembangunan Nasional dan/atau Pengembangan Ilmu Pengetahuan)*

**D. TUJUAN PENELITIAN**

*(sebutkan secara spesifik tujuan yang ingin dicapai)*

**E. TINJAUAN PUSTAKA**

*(Buatkan suatu uraian yang mendalam, cermat, dan runtun mengenai penelitian-penelitian yang sudah pernah diadakan dan mempunyai kaitan dengan penelitian yang diusulkan ini. Sumber pustaka yang dipakai untuk menyusun uraian ini harus diacu, dengan menuliskan nama akhir penulis dan tahun penerbitan)*

**F. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS**

1. Landasan teori

*(jabarkan dari tinjauan pustaka, teori yang melandasi penelitian. Landasan teori dapat berupa kualitatif atau kuantitatif dalam bentuk model matematis)*

2. Hipotesis atau keterangan empiris yang diharapkan

*(jabarkan dari landasan teori atau tinjauan pustaka tentang perkiraan hasil yang akan diperoleh). Untuk penelitian deskriptif butir ini ditiadakan.*

**G. CARA PENELITIAN**

Cara penelitian merupakan uraian terpadu dan sistematis mengenai bahan, alat, prosedur pelaksanaan penelitian, dan data yang akan dikumpulkan serta cara menganalisis hasil.

1. Bahan atau materi penelitian

*(sebutkan bahan atau materi utama yang akan dipergunakan dalam penelitian beserta spesifikasinya)*

2. Alat

*(berikan uraian tentang alat utama yang akan dipakai serta skemanya jika alat dibuat sendiri)*

3. Prosedur penelitian

*(uraikan dengan jelas dan rinci rancangan dan cara menjalankan penelitian dan sebutkan data yang akan dikumpulkan)*

4. Analisis hasil

*(jelaskan cara menganalisis hasil penelitian, misalnya secara deskriptif, kualitatif, statistik atau lainnya.*

## H. JADWAL PENELITIAN

(tuliskan kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan dalam bentuk matriks pada setiap tahap kegiatan dan berikan perkiraan waktu yang akan diperlukan)

Tahap kegiatan	Bulan ke:							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Persiapan								
a.								
b.								
c.								
d. dst								
Pelaksanaan								
a.								
b.								
c.								
d.								
e.								
Penyelesaian								
a.								
b.								
c.								
d.								

## I. PERSONALIA PENELITIAN

1. Peneliti I
  - a. Nama lengkap :
  - b. NIP :
  - c. Pangkat/Golongan :
  - d. Jabatan sekarang :
  - e. Tempat penelitian/  
alamat :
  - f. waktu yang disediakan : ..... jam/minggu
  
2. Peneliti II
  - a. Nama lengkap :
  - b. NIP :
  - c. Pangkat/Golongan :
  - d. Jabatan sekarang :
  - e. Tempat penelitian/  
alamat :
  - f. waktu yang disediakan :
  
3. Teknisi/laboran : ..... orang

## J. PENGALAMAN PENELITIAN DAN PUBLIKASI

1. Pengalaman penelitian 2-3 tahun terakhir  
(tuliskan judul penelitian dan tahun pelaksanaannya, maksimal 5 judul)
2. Publikasi 2-3 tahun terakhir:  
(tuliskan judul publikasi dan tahun, maksimal 5 judul, disusun seperti menyusun daftar pustaka)

## K. BIAYA YANG DIPERLUKAN

1. Honorarium
    - a. Peneliti I Rp .....
    - b. Peneliti II Rp .....
    - c. Teknisi/Laboran/Pembantu peneliti Rp .....Rp .....
  2. Alat (nama dan spesifikasinya, hanya untuk alat yang Kecil-kecil atau suku cadang, sedangkan perinciannya Dicantumkan pada lampiran Rp .....
  3. Bahan (jenis-jenisnya saja, sedangkan perinciannya di-Cantumkan pada lampiran) Rp .....
  4. Perjalanan (tempat tujuan, keperluan, dan lamanya) Rp .....
  5. Lain-lain (di luar pos-pos di atas) Rp .....
- Jumlah biaya seluruhnya Rp .....

## L. DAFTAR PUSTAKA

(Susunlah daftar pustaka menurut abjad nama akhir penulis pertama)

Urutan ke kanan:

1. Buku: nama penulis, tahun terbitan, judul buku, jilid, terbitan ke, nomor halaman, nama Penerbit, dan kota penerbit.
2. Majalah: nama penulis, tahun penerbitan, judul tulisan, nama majalah dengan singkatan Resminya, jilid, dan nomor halaman.

**RINCIAN PENGGUNAAN BIAYA PENELITIAN  
DANA DIKS FAKULTAS TEKNIK UGM TAHUN 2011**

**POS ANGGARAN : HONORARIUM**

**FORM. 1**

No. Urut	URAIAN	VOLUME	SATUAN	BIAYA SATUAN (Rp)	TOTAL BIAYA (Rp)
Jumlah					

Yogyakarta,

Peneliti I

.....  
NIP.  
Peneliti II

.....  
NIP.

**RINCIAN PENGGUNAAN BIAYA PENELITIAN  
DANA DIKS FAKULTAS TEKNIK UGM TAHUN 2011**

**POS ANGGARAN : ALAT**

**FORM. 2**

No. Urut	URAIAN	VOLUME	SATUAN	BIAYA SATUAN (Rp)	TOTAL BIAYA (Rp)
Jumlah					

Yogyakarta,

Peneliti I

.....  
NIP.  
Peneliti II

.....  
NIP.

**RINCIAN PENGGUNAAN BIAYA PENELITIAN  
DANA DIKS FAKULTAS TEKNIK UGM TAHUN 2011**

**POS ANGGARAN : BAHAN**

**FORM. 3**

No. Urut	URAIAN	VOLUME	SATUAN	BIAYA SATUAN (Rp)	TOTAL BIAYA (Rp)
Jumlah					

Yogyakarta,

Peneliti I

.....  
NIP.  
Peneliti II

.....  
NIP.

**RINCIAN PENGGUNAAN BIAYA PENELITIAN  
DANA DIKS FAKULTAS TEKNIK UGM TAHUN 2011**

**POS ANGGARAN : PERJALANAN**

**FORM. 4**

No. Urut	URAIAN	VOLUME	SATUAN	BIAYA SATUAN (Rp)	TOTAL BIAYA (Rp)
Jumlah					

Yogyakarta,

Peneliti I

.....  
NIP.  
Peneliti II

.....  
NIP.



**RINCIAN PENGGUNAAN BIAYA PENELITIAN  
DANA DIKS FAKULTAS TEKNIK UGM TAHUN 2011**

**POS ANGGARAN : LAIN-LAIN**

**FORM. 5**

No. Urut	URAIAN	VOLUME	SATUAN	BIAYA SATUAN (Rp)	TOTAL BIAYA (Rp)
<b>Jumlah</b>					

Yogyakarta,

Peneliti I

.....  
NIP.  
Peneliti II

.....  
NIP.