



# **PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**panduan**

**DISUSUN OLEH:  
UPPM**

**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
POLITEKNIK INDONUSA SURAKARTA**

**2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

### **PANDUAN PENGUSULAN, PELAKSANAAN, DAN PELAPORAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2023**

Panduan pengusulan, pelaksanaan, dan pelaporan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang dikeluarkan oleh UPPM dengan pendanaan dari Internal Politeknik Indonusa Surakarta ini disahkan pada:

Hari, tanggal : Rabu, 1 Maret 2023

Tempat : Politeknik Indonusa Surakarta

Yang Mengesahkan,

Direktur,



Ir. Suci Purwandari, M.M.  
NIDN 0630076601

## **PRAKATA**

Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ini menjelaskan tentang kebijakan atau mekanisme pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Indonusa Surakarta yang dananya berasal dari Institusi. Buku Panduan ini memuat uraian skema Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, yang di dalamnya juga memuat penjelasan secara terperinci tentang tata cara pengajuan, seleksi proposal, monitoring dan evaluasi pelaksanaan, serta pelaporan hasil kegiatan.

Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) Politeknik Indonusa Surakarta menyadari bahwa kemampuan keuangan dalam rangka mendukung program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat masih perlu ditingkatkan untuk menjawab banyaknya persoalan. Oleh karena itu, upaya-upaya kreatif perguruan tinggi sangat diperlukan dengan menjalin kerjasama dengan instansi pemerintah maupun swasta, baik di dalam maupun di luar negeri.

Buku Panduan ini menjadi acuan dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen di Politeknik Indonusa Surakarta. Dengan penerbitan Buku Panduan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pengelolaan program-program yang dikeluarkan oleh Politeknik Indonusa Surakarta agar dapat dipertanggungjawabkan secara lebih baik tanpa mengurangi kreativitas para pengusul dan pengelola penelitian dan pengabdian masyarakat di Politeknik Indonusa Surakarta

Atas terbitnya Buku Panduan ini, tim UPPM menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua anggota tim penyusun atas sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menggagas dan menyusun sampai dengan penerbitan.

Surakarta, Januari 2023

UPPM Politeknik Indonusa Surakarta

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Prakata.....	iii
Daftar Isi .....	iv
Bagian I. Pendahuluan .....	1
Bagian II. Penelitian .....	11
Bagian III. Pengabdian kepada Masyarakat .....	21
Penutup .....	29

**BAGIAN I**

**PENDAHULUAN**

## 1.1 Latar Belakang

Sebagaimana diamanahkan oleh Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Sistem Pendidikan Nasional Pasal 20, bahwa setiap institusi berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 menegaskan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Dalam pasal tersebut juga ditegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Politeknik Indonusa Surakarta sebagai bagian dari perguruan tinggi swasta kampus vokasi di Kota Surakarta tentu tak lepas dari kewajiban dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk itu, pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Indonusa Surakarta harus diarahkan untuk mencapai tujuan dan standar tertentu. Secara umum tujuan penelitian di Politeknik Indonusa Surakarta adalah:

- a. Menghasilkan penelitian yang sesuai dengan Prioritas Riset Nasional melalui Rencana Induk Riset Nasional tahun 2020-2024.
- b. Menjamin pengembangan penelitian unggulan spesifik berdasarkan keunggulan komparatif dan kompetitif.
- c. Mencapai dan meningkatkan mutu sesuai target dan relevansi hasil penelitian bagi masyarakat Indonesia.
- d. Meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan HKI secara nasional dan internasional.

Politeknik Indonusa Surakarta diharapkan dapat mengelola penelitian yang memenuhi standar sebagai berikut:

- a. Standar arah, yaitu kegiatan penelitian yang mengacu kepada Rencana Induk Penelitian (RIP) yang disusun berdasarkan visi dan misi Politeknik Indonusa Surakarta.
- b. Standar proses, yaitu kegiatan penelitian yang direncanakan, dilaksanakan, dikendalikan, dan ditingkatkan sesuai dengan sistem peningkatan mutu penelitian yang berkelanjutan, berdasarkan prinsip otonomi keilmuan dan kebebasan akademik.

- c. Standar hasil, yaitu hasil penelitian yang memenuhi kaidah ilmiah universal yang baku, didokumentasikan dan didiseminasikan melalui forum ilmiah pada aras nasional maupun internasional, serta dapat dipertanggungjawabkan secara moral dan etika.
- d. Standar kompetensi, yaitu kegiatan penelitian dilakukan oleh peneliti yang kompeten dan sesuai dengan kaidah ilmiah universal.
- e. Standar pendanaan, yaitu pendanaan penelitian diberikan melalui mekanisme hibah blok, kompetisi, dan mekanisme lain yang didasarkan pada prinsip otonomi dan akuntabilitas peneliti.
- f. Standar sarana dan prasarana, yaitu kegiatan penelitian didukung oleh sarana dan prasarana yang mampu menghasilkan temuan ilmiah yang sah dan dapat diandalkan.
- g. Standar *outcome*, yaitu kegiatan penelitian harus berdampak positif pada pembangunan bangsa dan negara di berbagai sektor.

Tujuan pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Indonusa Surakarta adalah :

- a. menciptakan inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi Indonesia dengan melakukan komersialisasi hasil penelitian.
- b. memberikan solusi berdasarkan kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung.
- c. melakukan kegiatan yang mampu mengentaskan masyarakat terisih (*preferential option for the poor*) pada semua strata, yaitu masyarakat yang terisih secara ekonomi, politik, sosial, dan budaya.
- d. melakukan alih teknologi, ilmu, dan seni kepada masyarakat untuk pengembangan martabat manusia dan kelestarian sumberdaya alam.

Seperti halnya pelaksanaan penelitian, setiap perguruan tinggi diharapkan dapat mengelola pengabdian kepada masyarakat yang memenuhi standar sebagai berikut:

- a. standar arah, yaitu kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengacu pada peta pengabdian kepada masyarakat perguruan tinggi yang disusun berdasarkan visi dan misi perguruan tinggi.

- b. standar proses, yaitu kegiatan pengabdian kepada masyarakat direncanakan, dilaksanakan, dikendalikan, dan ditingkatkan sesuai dengan sistem peningkatan mutu pengabdian kepada masyarakat yang berkelanjutan.
- c. standar hasil, yaitu berhasil menciptakan inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi dan hasil dari pengabdian kepada masyarakat harus mampu memenuhi kebutuhan masyarakat terdistribusi (*preferential option for the poor*) pada semua strata.
- d. standar kompetensi, yaitu kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan oleh dosen dan/atau mahasiswa berdasarkan hasil penelitian yang sesuai dengan kaidah ilmiah universal.
- e. standar pendanaan, yaitu pendanaan pengabdian kepada masyarakat diberikan melalui mekanisme hibah blok, kompetisi, dan mekanisme lain.
- f. standar sarana dan prasarana, yaitu kegiatan pengabdian kepada masyarakat didukung oleh sarana dan prasarana yang mampu menghasilkan solusi masalah dalam masyarakat yang dapat diandalkan.
- g. standar *outcome*, yaitu kegiatan pengabdian kepada masyarakat harus berdampak positif pada pembangunan masyarakat di berbagai sektor.

Agar tujuan dan standar penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Indonusa Surakarta dapat dicapai, Politeknik Indonusa Surakarta melalui Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM) mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna mendukung peningkatan mutu Politeknik Indonusa Surakarta, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan. Program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Politeknik Indonusa Surakarta mencakup bidang/rumpun ilmu teknik mesin, manajemen informatika, komunikasi massa, pariwisata dan perhotelan, dan kesehatan.

Selain mengembangkan berbagai program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Politeknik Indonusa Surakarta juga senantiasa membangun kerjasama dengan berbagai lembaga mitra, baik di tingkat nasional maupun internasional. Di tingkat nasional, kerjasama dilakukan dengan lembaga pemerintah, seperti kementerian/non-kementerian, pemerintah daerah, dan lembaga kemasyarakatan. Politeknik Indonusa Surakarta juga terus mengembangkan kerjasama perguruan tinggi

Indonesia dengan lembaga riset internasional, asosiasi keilmuan, dan lembaga pendidikan di berbagai negara.

## **1.2 Permasalahan dan Tantangan**

Berbagai masalah dan tantangan yang dihadapi di bidang penelitian antara lain: (1) Keterbatasan sumberdaya manusia yang menjiwai penelitian dan pengabdian masyarakat; (2) Program payung penelitian umumnya belum terumuskan; (3) Hasil-hasil penelitian kurang disebarluaskan dan umumnya tidak dapat langsung diterapkan; (4) Diseminasi hasil penelitian melalui pengabdian masyarakat belum merupakan kesatuan system; (5) *Economic based research* belum mendapat perhatian khusus dan hasil-hasil penelitian umumnya belum mengkaji kelayakan ekonominya; (6) relevansi program penelitian dan pengabdian masyarakat terhadap kebutuhan masyarakat masih rendah, sehingga belum bisa menjawab permasalahan riil masyarakat; (7) budaya meneliti di kalangan industri skala kecil dan menengah masih belum berkembang, dan terbatas pada industri berskala besar; serta (8) belum tersusunnya *road map* penelitian dan pengabdian yang mendukung arah pembangunan di Jawa Tengah.

Ke depan di bidang pengabdian masyarakat menghadapi berbagai tantangan antara lain adalah: (1) Tantangan dari kalayak sasaran, utamanya usaha mikro, kecil, menengah dan koperasi agar mampu menumbuh kembangkan usahanya melalui kerja sama dengan perguruan tinggi dalam pengabdian masyarakat; (2) Tuntutan pembangunan agar perguruan tinggi selain menghasilkan tenaga siap kerja juga siap berusaha sehingga lebih membuka lapangan kerja; dan (3) Antisipasi globalisasi pemasaran, penanganan atas Hak Kekayaan Intelektual atas hasil temuan perguruan tinggi dalam upaya membantu mengatasi masalah masyarakat dan mengembangkan kualitas perguruan tinggi.

Berbagai kendala dan masalah yang dihadapi dalam pengembangan budaya kewirausahaan pada umumnya adalah: (1) Komitmen yang rendah para anggota civitas akademika; (2) Budaya organisasi sosial dan birokrasi masih sangat kental dikalangan civitas akademika; (3) Kehidupan bisnis semakin kompetitif; dan (4) Penghargaan masyarakat terhadap profesi wirausaha yang rendah.

### **1.3 Tolok Ukur Keberhasilan Program**

Tolok ukur untuk menilai keberhasilan program penelitian dan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan oleh Politeknik Indonusa Surakarta adalah:

#### **1. *Applicative Research***

Banyaknya hasil penelitian dan pengabdian masyarakat yang dapat diterapkan merupakan salah satu ukuran keberhasilan program . Banyaknya hasil penelitian yang diterapkan merupakan produktivitas dan wujud kemampuan perguruan tinggi.

#### **2. *Sustainable growth***

Dalam jangka panjang keberhasilan tersebut di atas haruslah dapat memberi dampak atau berimplikasi pada peningkatan mutu SDM, sarana prasarana, aksesibilitas dan lain sebagainya sehingga program dapat terus ditindak lanjuti.

#### **3. *Competitive Advantage***

Kemampuan perguruan tinggi tersebut haruslah dijadikan modal dasar untuk meraih keberhasilan perguruan tinggi pada tahap berikutnya yaitu dalam bentuk posisi kompetisi dengan lembaga sejenis atau lainnya

#### **4. *Corporate Image***

Dengan makin berprestasinya perguruan tinggi maka diharapkan mampu menciptakan nama baik atau image yang baik dikalangan masyarakat. Citra ini akan diberikan oleh masyarakat yang selanjutnya akan membentuk loyalitas dan fanatisme terhadap perguruan tinggi

#### **5. *Corporate Etic***

Keberhasilan program tersebut di atas, tidak akan mempunyai arti jika dilakukan dengan melanggar etika. Oleh karena itu semua usaha atau kegiatan hendaknya juga dilihat dari etika yang berlaku.

#### **6. *Accademic competence***

Keberhasilan program ini adalah peningkatan kompetensi dosen dalam melakukan penelitian dan pengabdian sesuai dengan kaidah-kaidah ilmiah, serta peningkatan kreativitas mahasiswa baik dalam melakukan penelitian, rekayasa teknologi, komunikasi ilmiah, maupun mengembangkan budaya berwirausaha, terlepas dari kebijakan praktis ataupun politis.



# **BAGIAN II**

# **PENELITIAN**

## 2.1 Pendahuluan

Program Penelitian dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para dosen peneliti di lingkungan Politeknik Indonusa Surakarta untuk meningkatkan kemampuannya dalam melaksanakan penelitian dan menghasilkan luaran berupa publikasi ilmiah. Cakupan program ini adalah penelitian-penelitian yang diwadahi dalam tiga skema, yaitu: (1) Penelitian Dosen Muda, (2) Penelitian Dosen Pemula, dan (3) Penelitian Terapan.

### 1. Skema Penelitian Dosen Muda

- a. Dosen tetap yayasan yang berafiliasi di Politeknik Indonusa Surakarta, tetapi belum ber-NIDN dan belum ber-JAFA. Ketua Pengusul wajib berkolaborasi dengan dosen ber-NIDN, baik dalam satu prodi atau lintas prodi.
- b. Luaran wajib meliputi: laporan akhir penelitian dan publikasi artikel di jurnal nasional ISSN atau jurnal nasional terakreditasi Sinta 5-6, atau prosiding seminar nasional.
- c. Pendanaan penelitian dan luaran untuk skema ini adalah maksimal Rp 2.500.000

### 2. Skema Penelitian Dosen Pemula

- a. Dosen tetap yayasan yang berafiliasi di Politeknik Indonusa Surakarta, ber-NIDN, jabatan fungsional Tenaga Pengajar (TP) atau Asisten Ahli (AA) dan belum mendapatkan tunjangan sertifikasi dosen. Ketua Pengusul wajib berkolaborasi dengan dosen ber-NIDN, baik dalam satu prodi atau lintas prodi.
- b. Luaran wajib meliputi: laporan penelitian **dan** publikasi artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 3-4, atau jurnal internasional non-Scopus, atau prosiding nasional/internasional **dan** HKI (jika ada).
- c. Pendanaan penelitian dan luaran untuk skema ini adalah maksimal Rp 5.000.000

### 3. Skema Penelitian Terapan

- a. Dosen tetap yayasan yang berafiliasi di Politeknik Indonusa Surakarta, ber-NIDN, jabatan fungsional Asisten Ahli (AA) atau Letor (200/300) dan sudah mendapatkan tunjangan sertifikasi dosen. Ketua Pengusul wajib berkolaborasi dengan dosen ber-NIDN, baik dalam satu prodi atau lintas prodi.
- b. Luaran wajib meliputi: laporan penelitian **dan** publikasi artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 3-2-1, atau jurnal internasional non-Scopus, atau prosiding internasional **dan** HKI produk.

- c. Pendanaan penelitian dan luaran untuk skema ini adalah maksimal Rp 7.500.000

Besaran pendanaan publikasi akan ditentukan kemudian, berdasarkan pilihan luaran. Usulan penelitian dalam bentuk softcopy (file) diunggah by system ke dengan format/sistematika yang sudah ditentukan.

## **2.5 Sistematika Usulan Penelitian**

Usulan Penelitian Dosen Muda, Penelitian Dosen Pemula, maupun Penelitian Terapan ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut.

**HALAMAN SAMPUL**

**USULAN  
PENELITIAN DOSEN MUDA\*  
PENELITIAN DOSEN PEMULA\*  
PENELITIAN TERAPAN\***



**JUDUL PENELITIAN**  
**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**  
**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**TIM PENGUSUL**  
(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIDN serta NIM)

**Didanai oleh**  
**Politeknik Indonusa Surakarta**

**PROGRAM STUDI .....**  
**POLITEKNIK INDONUSA SURAKARTA**  
**2023**

*\*Pilih salah satu*

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Penelitian** : .....  
**Rumpun Ilmu** : .....  
**Skema Penelitian** : Penelitian Dosen Muda/Penelitian Dosen Pemula/Penelitian Terapan\*  
**Ketua Peneliti** :  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN : .....  
c. Jabatan Fungsional : .....  
d. Program Studi : .....  
e. Nomor HP : .....  
f. Alamat e-mail : .....  
**Anggota Peneliti**  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN : .....  
c. Program Studi : .....  
Mahasiswa yang Terlibat (1):  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIM : .....  
c. Program Studi : .....  
Mahasiswa yang Terlibat (2):  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIM : .....  
c. Program Studi : .....  
**Biaya Penelitian** : - diusulkan ke Institusi Rp. ....

Surakarta, ..... 2023

Ketua Program Studi,

Ketua Peneliti,

(nama lengkap)  
NIDN .....

(Nama Lengkap)  
NIDN .....

Mengetahui,  
Direktur

Ketua UPPM,

(Ir. Suci Purwandari, M.M.)  
NIDN 0630076601  
*\*pilih salah satu*

(Dr. Ratna Susanti, S.S, M.Pd.)  
NIDN 0617067301

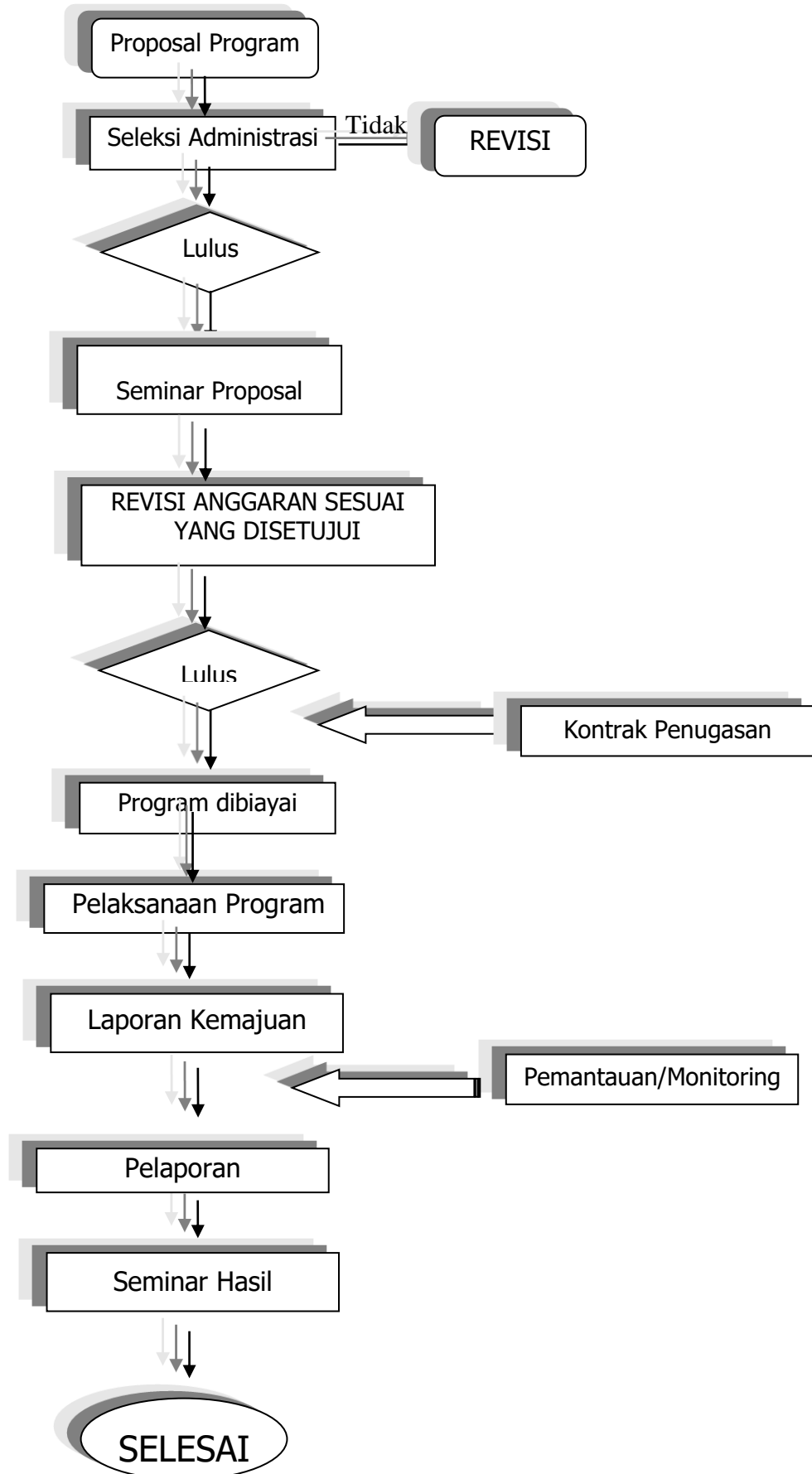
## SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN

JUDUL PENELITIAN	Maksimal 14 kata
TIM PENELITIAN	Sesuai dengan skema yang dipilih. Tuliskan nama, gelar, dan NIDN serta NIM bagi mahasiswa
RINGKASAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Max 500 kata – 1 Spasi</li> <li>- Latar belakang, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan</li> <li>- Max 5 kata kunci</li> </ul>
LATAR BELAKANG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Max 500 kata – 1,5 spasi</li> <li>- Latar belakang dan permasalahan, tujuan khusus, dan urgensi penelitian</li> </ul>
TINJAUAN PUSTAKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Max 1000 kata</li> <li>- Mengemukakan <i>state of the art</i> dan peta jalan (<i>road map</i>) dalam bidang yang diteliti</li> <li>- Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah yang terkini</li> <li>- Disarankan sumber pustaka 10 tahun terakhir</li> </ul>
METODE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Max 500 kata</li> <li>- Lengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilakukan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan</li> <li>- Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG</li> <li>- Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan</li> <li>- Tugas setiap anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan</li> </ul>
LUARAN DAN TARGET CAPAIAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luaran publikasi berupa artikel di jurnal diwajibkan mencantumkan ‘Nama Jurnal’ yang dituju.</li> <li>- Luaran publikasi berupa artikel di prosiding diwajibkan mencantumkan ‘nama seminar/conference’ yang akan diikuti</li> </ul>
RENCANA ANGGARAN BIAYA	Rincian biaya yang diusulkan harus memuat biaya capaian luaran (jurnal maupun prosiding) atau HKI
JADWAL	Jadwal disusun sesuai dengan rentang waktu pelaksanaan penelitian
DAFTAR PUSTAKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disarankan menggunakan referensi Mendeley atau Zotero</li> <li>- Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan standar APA</li> <li>- Hanya pustaka yang disitasi saja yang dicantumkan</li> </ul>

### **Tabel Format Ringkasan Anggaran Biaya Penelitian**

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Honorarium untuk pelaksana, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)	
2	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan laporan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal (maksimum 60%)	
3	Perjalanan untuk biaya survei/sampling data, seminar/workshop DN-LN, biaya akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, transport (maksimum 40%)	
4	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang penelitian lainnya (maksimum 40%)	
Jumlah		

Proses pengusulan dan pelaksanaan penelitian dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



## 2.8. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan program Penelitian/Pengabdian adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan	Waktu	Keterangan
1	Sosialisasi Program	Februari-Maret	Pengumuman
2	Batas Penyerahan Proposal	Maret	UPPM
3	Seleksi Administrasi	Maret	Tim Review Internal
4	Revisi dan Perbaikan Proposal	April	Tim Pelaksana
5	Review Proposal	April	Tim Review Eksternal
6	Pengumuman Hasil Seleksi	Mei	UPPM
7	Penandatanganan Perjanjian Kontrak Penelitian dan Pengabdian	Mei	UPPM
8	Pencairan Dana Tahap 1 (70%)	Mei	UPPM
9	Pelaksanaan Kegiatan	Mei - Juli	Tim Pelaksana
10	Laporan Kemajuan	Juli	Tim Pelaksana
11	Monitoring dan Evaluasi	Agustus	UPPM
12	Laporan Akhir Kegiatan	September	Tim Pelaksana
13	Seminar Hasil dan Pencairan Tahap II (30%)	September	Tim Pelaksana

**Keterangan:** *Jadwal bisa dikondisikan*

**FORMULIR DESK EVALUASI  
PROPOSAL PENELITIAN DOSEN  
POLITEKNIK INDONUSA SURAKARTA**

Judul Penelitian : .....

.....

Bidang Penelitian : .....

Skema Penelitian : .....

Program Studi : .....

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : .....

b. NIDN : .....

c. Jabatan Fungsional : .....

Anggota Peneliti : .....orang

Biaya yang Diusulkan : .....

Biaya yang Direkomendasikan: .....

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Perumusan masalah: a. Ketajaman perumusan masalah b. Tujuan Penelitian	25		
2	Peluang luaran penelitian: a. Publikasi ilmiah b. Pengembangan Ipteks-Sosbud c. Pengayaan Bahan Ajar	25		
3	Metode penelitian a. Ketepatan dan kesesuaian metode yang digunakan	25		
4	Tinjauan pustaka: a. Relevansi b. Kemutakhiran c. Penyusunan Daftar Pustaka	15		
5	Kelayakan penelitian: a. Kesesuaian waktu b. Kesesuaian biaya c. Kesesuaian personalia	10		
	Jumlah	100		

**Keterangan :** Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup ; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)

Nilai = Bobot x Skor

**Komentar Penilai:**

.....

.....

Surakarta, .....  
Penilai,

# PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



## PANDUAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

OLEH: **TIM PENYUSUN**

**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
POLITEKNIK INDONUSA SURAKARTA**

**2023**

## **BAB III**

### **PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

#### **3.1. Pendahuluan**

Politeknik Indonusa Surakarta mencoba menerapkan paradigma baru dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat yang bersifat *problem solving*, komprehensif, bermakna, tuntas, dan berkelanjutan (*sustainable*) dengan sasaran yang tidak tunggal. Hal-hal inilah yang menjadi alasan dikembangkannya program Pengabdian Masyarakat. Khalayak sasaran program ini adalah: 1) masyarakat yang produktif secara ekonomi (usaha mikro); 2) masyarakat yang belum produktif secara ekonomis, tetapi berhasrat kuat menjadi wirausahawan; dan 3) masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat biasa). Jika bermitra dengan masyarakat produktif secara ekonomi. Mitra kelompok perajin, nelayan, petani yang setiap anggotanya memiliki karakter produktif secara ekonomis. Jika mitra program adalah masyarakat yang belum produktif namun berhasrat kuat menjadi wirausahawan, maka diperlukan adanya kelompok mitra yang terdiri atas minimal 10 orang. Komoditas mitra diupayakan sejenis atau satu sama lainnya saling berkaitan dengan mempertimbangkan bahan baku, spirit wirausaha, fasilitas, SDM, pasar dan lain-lain yang relevan.

Untuk masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi seperti siswa sekolah (jumlah mitranya minimum dua sekolah), kelompok karang taruna, kelompok ibu-ibu rumah tangga, kelompok anak-anak jalanan, diperlukan minimum tiga kader maksimum lima kader per kelompok. Dalam beberapa kasus mungkin diperlukan mitra dalam wujud dua RT, dua dusun atau dua desa, dua Puskesmas/Posyandu, dua Polsek, dua Kantor Camat atau Kelurahan dan lain sebagainya.

Jenis permasalahan yang wajib ditangani dalam program Pengabdian Masyarakat, khususnya masyarakat produktif secara ekonomi atau calon wirausaha baru meliputi aspek produksi dan manajemen usaha. Untuk kegiatan yang tidak bermuara pada aspek ekonomi, wajib mengungkapkan rinci permasalahan dalam aspek utama yang diprioritaskan untuk diselesaikan

### **3.2. Tujuan**

Tujuan program Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah:

- a. membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang mandiri secara ekonomi.
- b. membantu menciptakan ketentraman, dan kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat; dan
- c. meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan.

### **3.3. Luaran**

Luaran program Pengabdian kepada Masyarakat dapat berupa: (1) jasa; (2) metode; (3) produk/barang; (4) paten; (5) artikel yang diumumkan/prosidingkan; (5) HKI; (6) artikel populer di media massa; atau (7) You Tube.

### **3.4. Kriteria dan Pengusulan**

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan hibah program Pengabdian kepada Masyarakat adalah:

- a. Pengusul adalah dosen ber-NIDN maupun belum ber-NIDN, baik dosen tetap maupun tidak tetap dengan homebase Politeknik Indonusa Surakarta.
- b. Jumlah pengusul dalam tim minimal dua orang;
- c. Dana pengabdian Rp 2.000.000 - Rp 4.000.000,-;
- d. Melibatkan minimal 2 mahasiswa dalam setiap proposal yang diajukan.

### **3.5. Sistematika Usulan Pengabdian**

Usulan Hibah Pengabdian kepada Masyarakat ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut.



**HALAMAN PENGESAHAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1. Judul Pengabdian : .....
2. Nama Mitra Program Pengabdian : .....
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama : .....
  - b. NIDN : .....
  - c. Jabatan/Golongan : .....
  - d. Program Studi : .....
  - e. Bidang Keahlian : .....
  - g. Email : .....
4. Anggota Tim Pengusul
  - a. Jumlah Anggota : Dosen .....orang,
  - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : ...../.....
  - c. Nama Anggota II/bidang keahlian : ...../.....
  - d. Mahasiswa yang terlibat : ..... orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
  - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : .....
  - b. Kabupaten/Kota : .....
  - c. Propinsi : .....
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : .....
6. Luaran yang dihasilkan : .....
7. Jangka waktu Pelaksanaan : ..... Bulan
8. Biaya yang Diajukan : Rp. ....

Ketua Program Studi

(Nama lengkap dan gelar)  
NIDN. 0617067301

Mengetahui  
Direktur

(Ir. Suci Purwandari, M.M.)  
NIDN. 0630076601

Surakarta, .....2023  
Ketua Tim Pengusul

(Nama Lengkap dan gelar)  
NIDN.

Ketua UPPM

(Dr. Ratna Susanti, S.S.,M.Pd.)  
NIDN 0617067301

JUDUL PENGABDIAN	Maksimal 15 kata
TIM PELAKSANA	Berjumlah minimal 2 orang. Tuliskan nama, gelar, dan NIDN serta NIM bagi mahasiswa
PENDAHULUAN	Bagian ini memuat maksimal 2000 kata yang berisi uraian analisis situasi dan permasalahan.
SOLUSI PERMASALAHAN	Bagian ini memuat maksimal 1500 kata yang berisi semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi secara sistematis
METODE PELAKSANAAN	Bagian ini maksimal terdiri atas 2000 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra.
LUARAN DAN TARGET CAPAIAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jika luaran publikasi berupa artikel di jurnal diwajibkan mencantumkan 'Nama Jurnal' yang dituju.</li> <li>- Jika luaran publikasi berupa artikel di prosiding diwajibkan mencantumkan 'nama seminar/conference' yang akan diikuti</li> <li>- Jika luaran publikasi berupa artikel populer wajib mencantumkan "nama media massa" yang dituju.</li> </ul>
RENCANA ANGGARAN BIAYA	Rincian biaya yang diusulkan harus memuat biaya capaian luaran
JADWAL	Jadwal disusun sesuai dengan rentang waktu pelaksanaan pengabdian masyarakat
DAFTAR PUSTAKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disarankan menggunakan referensi Mendeley atau Zotero dan disusun berdasarkan standar APA</li> <li>- Hanya pustaka yang disitasi saja yang dicantumkan</li> </ul>
GAMBARAN IPTEKS	Bagian ini berisi 500 kata yang menjelaskan gambaran ipteks yang akan dilaksanakan pada mitra.
PETA LOKASI	Bagian ini berisi peta lokasi mitra yang dilengkapi dengan penjelasan jarak mitra dengan kampus Politeknik Indonusa Surakarta

**Tabel Format Ringkasan Anggaran Biaya Program Pengabdian yang Diajukan**

No.	Komponen	Biaya yang Diusulkan (Rp)
-----	----------	---------------------------

1	Honorarium untuk pelaksana, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)	
2	Pembelian bahan habis pakai untuk pembelian ATK, fotocopy, surat-menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal, bahan pembuatan alat/mesin bagi mitra	
3	Perjalanan untuk survei/sampling data, sosialisasi/pelatihan/pendampingan/evaluasi, Seminar/Workshop DNLN, akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, transport	
4	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang pengabdian lainnya	
<b>Jumlah</b>		

**FORMULIR PENILAIAN USULAN  
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT  
POLITEKNIK INDONUSA SURAKARTA**

Judul Kegiatan : .....

Ketua Tim Pelaksana : .....

NIDN : .....

Program Studi : .....

Jangka Waktu Pelaksanaan : ..... tahun

Biaya yang Diusulkan : Rp.....

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Analisis Situasi dan Permasalahan	20		
2	Solusi Permasalahan	15		
3	Metode Pelaksanaan	20		
4	Luaran dan Target Capaian	15		
5	Justifikasi Anggaran	10		
6	Gambaran Iptek pada Mitra	20		
	Jumlah	100		

Keterangan: Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1: sangat buruk sekali; 2: buruk sekali; 3: buruk; 5: baik; 6: baik sekali; 7: istimewa)

Nilai = skor x bobot

Surakarta, ..... 2023  
Penilai,

(.....)

# PENUTUP

Penyelesaian Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ini melalui proses yang panjang. Dinamika perkembangan kebutuhan fokus penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di berbagai bidang telah diakomodasi di Panduan ini dengan menformulasikan beberapa skema dalam bidang penelitian.

Berkat upaya yang serius akhirnya Buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan pendanaan hibah institusi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, rasa syukur patut dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Pengasih atas perkenan-Nya sehingga Buku Panduan ini dapat diselesaikan dengan baik.

Buku Panduan ini merupakan acuan yang jelas dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, khususnya bagi para dosen sebagai pelaku utama kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan mengacu pada buku panduan ini, para pemangku kepentingan (stakeholders) kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat menjalankan fungsinya dengan baik.

Meskipun buku panduan ini telah disusun dengan secermat mungkin, namun tidak menutup kemungkinan adanya kekurangsempurnaan. Untuk itu, saran dan masukan sangat diharapkan demi lebih sempurnanya buku pedoman ini untuk periode yang akan datang. Semoga buku panduan ini dapat mengawal kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat bagi para dosen di Politeknik Indonusa Surakarta sehingga mampu menghasilkan luaran yang dapat memberikan sumbangan yang berarti untuk mengangkat daya saing bangsa Indonesia pada umumnya dan meningkatkan reputasi kampus pada khususnya.