

**PANDUAN
PENELITIAN PENGEMBANGAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI
(PPUPT)**



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI MANADO
2022**

PANDUAN PENELITIAN PENGEMBANGAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

(Khusus untuk Dosen dengan Jabatan Fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar)

A. Pendahuluan

Kebijakan desentralisasi penelitian diharapkan mampu menciptakan keunggulan penelitian perguruan tinggi (PT) tidak hanya dalam hal melakukan penelitian-penelitian yang bersifat dasar atau terapan tetapi juga penelitian pengembangan yang bermuara pada hilirisasi hasil penelitian. Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT) dirancang untuk memfasilitasi pengembangan hasil-hasil penelitian PT yang telah dilakukan (dasar/terapan) agar dapat diaplikasikan pada masyarakat pengguna. Usulan PPUPT harus mampu menguraikan keterkaitannya dengan Renstra penelitian perguruan tinggi. Penelitian ini harus terarah dan dapat bersifat top-down atau bottom-up.

PPUPT ditujukan untuk mencapai pengembangan lebih lanjut pada tahapan model/produk/purwarupa yang telah di ujicoba dalam lingkungan yang sebenarnya. Penelitian pengembangan adalah model penelitian yang lebih diarahkan untuk mengembangkan produk komersial. Mitra dapat berasal dari unit badan hukum yang dimiliki oleh perguruan tinggi pengusul. Dalam penelitian ini diperlukan keterlibatan mitra sebagai investor. Dalam proses pengukuran TKT, hasil penelitian pengembangan berada di level TKT 7 sampai 9.

B. Tujuan

Tujuan PPUPT sebagai berikut:

- a. menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya yang siap diterapkan yang dicirikan dengan TKT 7-9;
- b. memperkuat peta jalan penelitian bersifat multidisiplin yang menghasilkan produk komersial;
- c. membangun kemitraan Academic, Bussiness, Government, and Community (ABGC); dan
- d. meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri.

C. Luaran Penelitian

Luaran wajib PPUPT dapat berupa:

- a. satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi;
- b. Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, atau naskah kebijakan.
- c. Produk industri atau produk kebijakan dengan kriteria masing-masing tahapan luaran sebagaimana diatur. Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan;

Tabel 1. Jenis Luaran Penelitian

No		Jenis Luaran
1.	Publikasi Ilmiah.	Internasional.
		Nasional Terakreditasi.
		Lokal
2.	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah.	Internasional.
		Nasional.
		Lokal.
3.	Sebagai pembicara utama (Keynote Speaker) dalam pertemuan ilmiah.	Internasional.
		Nasional.
		Lokal.
4.	Visiting Lecturer	Internasional.
5.	Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI).	Paten.
		Paten sederhana.
		Hak cipta.
		Merek dagang.
		Rahasia dagang.
		Desain produk industri.
		Indikasi geografis.
		Perlindungan varietas
Perlindungan topografi sirkuit		
6.	Teknologi Tepat Guna.	
7.	Model/Prototype/Desain/Karya seni/ Rekayasa	
8.	Buku.	Buku Ajar (ISBN).
		Monograf.
		Buku Referensi.
9.	Laporan penelitian yang tidak dipublikasikan.	

D. Kriteria dan Persyaratan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan PPUPT sebagai berikut:

- a. ketua pengusul berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar.
- b. anggota pengusul 2-3 orang.
- c. Jangka waktu penelitian adalah 3 – 6 bulan.
- d. Hardcopy usulan penelitian dibuat rangkap 3 (tiga) dan file softcopy dibuat dalam format pdf diajukan ke LPPM Unima.

E. Sistematika Usulan Penelitian

Usulan Penelitian PPUPT **maksimum berjumlah 20 halaman** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

E1. HALAMAN SAMPUL

Format Halaman Sampul Penelitian PPUPT (Warna Biru)

Kode>Nama Rumpun Ilmu* :...../.....

**USULAN PENELITIAN PENGEMBANGAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI
(PPUPT)**



JUDUL PENELITIAN

TIM PENGUSUL

(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

UNIVERSITAS NEGERI MANADO

Bulan dan Tahun

E2. HALAMAN PENGESAHAN

Format Halaman Pengesahan Penelitian PPUPT

HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN PENGEMBANGAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian :

Kode>Nama Rumpun Ilmu : /

Skim Penelitian : PPUPT

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap :

b. NIP / NIDN :

c. Pangkat / Gol :

d. Jabatan Fungsional/Struktural:

e. Fakultas / Program Studi :

f. Nomor HP :

g. Alamat surel (e-mail) :

h. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Manado

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap :

b. NIP / NIDN :

c. Fakultas / Program Studi :

d. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Manado

Jumlah Anggota Peneliti :

Lama Penelitian Keseluruhan : bulan

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp.

Sumber Biaya : PNBP Unima Tahun Anggaran 2023

Staf Peneliti : (1 Pegawai pembantu kegiatan penelitian)

Tondano,, 2022

Mengetahui,
Dekan / Direktur

Ketua Peneliti

Nama Lengkap
NIP.

Nama Lengkap
NIP.

Menyetujui,
Plt. Ka. LPPM

Dr. Armstrong F. Sompotan, S.Si., M.Si.
NIP. 19810219 200501 1 002

E.3 IDENTITAS DAN URAAN UMUM

Format Identitas dan Uraian Umum

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian :

2. Tim Peneliti

No.	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Prodi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1		Ketua			
2		Anggota			

3. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):
.....
.....

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: tahun:

Berakhir : bulan: tahun:

5. Usulan Biaya PNBPN Unima Tahun 2023

Rp

6. Lokasi Penelitian (lab/studio/lapangan).....

7. Temuan yang ditargetkan (produk atau masukan untuk kebijakan)

.....
.....

8. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang mendukung pengembangan iptek)

.....
.....

9. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala ilmiah internasional bereputasi, nasional terakreditasi, atau nasional tidak terakreditasi dan tahun rencana publikasi)

.....
.....

10. Rencana luaran HKI, buku, purwarupa atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya

.....

E4. DAFTAR ISI

E5. RINGKASAN (maksimum satu halaman)

Kemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan.

E6. BAB 1. PENDAHULUAN

Jelaskan tentang latar belakang pemilihan topik penelitian yang dilandasi oleh keingintahuan peneliti dalam mengungkapkan suatu gejala/konsep/dugaan untuk mencapai suatu tujuan. Perlu dikemukakan hal-hal yang melandasi atau argumentasi yang menguatkan bahwa penelitian tersebut penting untuk dilaksanakan. Masalah yang akan diteliti harus dirumuskan secara jelas disertai dengan pendekatan dan konsep untuk menjawab permasalahan, pengujian hipotesis atau dugaan yang akan dibuktikan. Dalam perumusan masalah dapat dijelaskan definisi, asumsi, dan lingkup yang menjadi batasan penelitian. Pada bagian ini juga perlu dijelaskan tujuan penelitian secara ringkas, target luaran yang ingin dicapai dari penelitian, dan kontribusi penelitian pada pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, pemecahan masalah pembangunan atau pengembangan Kreativitas.

E7. BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Uraikan secara jelas kajian pustaka yang melandasi timbulnya gagasan dan permasalahan yang akan diteliti dengan menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan untuk dijadikan landasan dalam pelaksanaan penelitian. Pustaka yang digunakan sebaiknya mutakhir (maksimum 10 tahun terakhir) dengan mengutamakan artikel pada jurnal ilmiah yang relevan.

E8. BAB 3. METODE PENELITIAN

Uraikan secara rinci metode yang akan digunakan meliputi tahapan-tahapan penelitian, lokasi penelitian, peubah yang diamati/diukur, model yang digunakan, rancangan penelitian, serta teknik pengumpulan dan analisis data. Untuk penelitian yang menggunakan metode kualitatif perlu dijelaskan pendekatan yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, serta penafsiran dan penarikan kesimpulan penelitian.

E9. BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format dan komponen sebagai berikut.

Tabel 4.1 Format ringkasan anggaran biaya penelitian PPUPT yang diajukan

	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan laporan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal (maksimum 60%)	
2	Perjalanan untuk biaya survei/sampling data, seminar/workshop DN-LN, biaya akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, transport (maksimum 40%)	
3	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang penelitian lainnya (maksimum 40%)	
Jumlah		

Adapun justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas pada Lampiran 2.

4.2 Jadwal Penelitian

Jadwal pelaksanaan penelitian dibuat dengan tahapan yang jelas untuk 1 tahun dalam bentuk *bar chart* sesuai format berikut,

Tabel 4.2 Format Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan					
		1	2	3	4	5	6
1	Kegiatan 1						
2	Kegiatan 2						
3						
4						
5						
6	Kegiatan ke-n						

E10. DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun dengan urutan abjad nama pengarang, tahun penerbitan, judul tulisan, dan sumber atau penerbit. Untuk pustaka yang berasal dari jurnal ilmiah, perlu juga mencantumkan nama jurnal, volume dan nomor penerbitan, serta halaman dimana artikel tersebut dimuat. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.