

**PANDUAN
PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI
(PDUPT)**



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

PANDUAN PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (Khusus untuk Dosen dengan Jabatan Fungsional Asisten Ahli dan Lektor)

A. Pendahuluan

Berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi, Penelitian Dasar dikategorikan pada penelitian yang menghasilkan prinsip dasar dari teknologi, formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi, sehingga pembuktian konsep (proof-of-concept) fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Sejalan dengan peraturan menteri tersebut, skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT) yang didasarkan pada bidang unggulan yang termuat pada Rencana Strategis (Renstra) Penelitian Perguruan Tinggi mempunyai sasaran dihasilkannya teori, metode, atau kebijakan baru yang digunakan untuk pengembangan keilmuan. Penelitian Dasar dapat berorientasi kepada penjelasan atau penemuan (invensi) guna mengantisipasi suatu gejala/fenomena, kaidah, model, atau postulat baru yang mendukung suatu proses teknologi, kesehatan, pertanian, dan lain-lain dalam rangka mendukung penelitian terapan. Skema PDUPT ini dapat dilakukan untuk penelitian kerjasama dari dalam atau luar negeri. Penelitian kerjasama luar negeri dapat dilakukan secara multilateral atau dalam bentuk konsorsium. Dalam proses pengukuran TKT, hasil PDUPT akan berada di tingkat 1 sampai dengan tingkat 3.

Selain untuk mengarahkan dan membina kemampuan meneliti, program ini juga diharapkan dapat menjadi sarana latihan bagi dosen untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik lokal maupun nasional terakreditasi. Setelah penelitian selesai, para peneliti diwajibkan untuk menyerahkan laporan hasil penelitian, luaran publikasi ilmiah, dan diharapkan dapat melanjutkan penelitiannya ke program penelitian lain yang lebih tinggi.

Evaluasi kelayakan proposal dan pelaksanaan penelitian dilakukan oleh tim review yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor Unima. Hasil penelitian wajib dipublikasikan melalui seminar, diseminasi hasil-hasil penelitian, serta jurnal.

B. Tujuan

Tujuan penelitian PDUPT adalah :

- a. meningkatkan dan mendorong percepatan penelitian dasar di perguruan tinggi sehingga menghasilkan invensi, baik metode, teori baru atau kebijakan baru yang belum pernah ada sebelumnya, pada TKT 1-3;
- b. meningkatkan mutu dan kompetensi peneliti dalam melakukan penelitian dasar di perguruan tinggi;

- c. meningkatkan mutu hasil penelitian dasar dan menghasilkan publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi; 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 dari Penelitian PDUPT ini adalah publikasi ilmiah dalam jurnal lokal yang mempunyai ISSN atau jurnal nasional terakreditasi.

Luaran tambahan yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

- a. prosiding pada seminar ilmiah baik yang berskala lokal, regional maupun nasional;
- b. pengayaan bahan ajar.

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 PDUPT sebagai berikut:

- a. ketua pengusul berpendidikan S2 atau S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli maksimal Lektor;
- b. ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan mencantumkan URL artikel dimaksud; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; dan
- c. anggota pengusul 1-2 orang.
- d. Jangka waktu penelitian adalah 3 – 6 bulan.
- e. Hardcopy usulan penelitian dibuat rangkap 3 (tiga) dan file softcopy dibuat dalam format pdf diajukan ke LPPM Unima.

E. Sistematika Usulan Penelitian

Usulan Penelitian PDUPT **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 PDUPT (Warna Biru)

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

**USULAN PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI
(PDUPT)**



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 PDUPT

HALAMAN PENGESAHAN **PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI**

Judul Penelitian :

Kode>Nama Rumpun Ilmu : /

Skim Penelitian : PDUPT

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 PDUPT 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.