



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



RECTORATE AND RESEARCH CENTER

# PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN

**Tim Penyusun:**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Negeri Padang  
2026

**RESEARCH**

# PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN

## Penanggung Jawab:

**Krismadinata, S.T., M.T., Ph.D.**

(Rektor Universitas Negeri Padang)

**Prof. Dr. Refnaldi, S.Pd, M.Litt**

(Wakil Rektor Bidang Akademik, Kemahasiswaan, dan Alumni)

**Prof. Dr. Ir. Remon Lapisa, S.T., M.T., M.Sc.**

(Wakil Rektor Bidang Keuangan, Umum, dan Usaha)

**Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si**

(Wakil Rektor Bidang Sumber Daya Manusia dan Teknologi Informasi)

**Dr. rer. nat. Deski Beri, S.Si, M.Si**

(Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Kerjasama, dan Hubungan Internasional)

## Tim Penyusun:

Prof. Dr. Anton Komaini, S.Si., M.Pd (Kepala LPPM)

Dr. Hendra Hidayat, S.Pd., M.Pd. (Kepala Pusat Penelitian, Publikasi dan HKI)

Prof. Ifdil, S.HI., S.Pd., M.Pd., Ph.D., Kons (Kepala Pusat *Science Techno Park* dan Inovasi)

## Pelaksana Teknis :

Dodi Kurniawan, S.Kom.

Riza Febria, S.Pd

Annisa Rahmayuni, S.E., M.M.

Eksandra, S.H

Alzet Rama, S.Pd, M.Pd.T.

Amin Akbar, S.Psi.,MA.,Ph.D.

Rima Pratiwi Fadli, S.Pd.,M.Pd.

## Alamat Penerbit dan Tata Usaha:

LPPM Universitas Negeri Padang

(UNP)

Jln. Prof. Dr. Hamka Kompleks UNP Air Tawar Padang

Telp. (0751)443450 Fax.(0751)44345

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Puji Syukur kita haturkan Kehadirat Allah SWT sehingga Panduan Penelitian dan Dana Internal Universitas Negeri Padang Tahun 2026 ini dapat diselesaikan. Buku Panduan ini merupakan penyempurnaan Panduan Pengusulan Penelitian kepada masyarakat tahun sebelumnya. Transformasi UNP dari bentuk PTN Badan Layanan Umum menjadi PTN Badan Hukum berdasarkan PP No. 114 tanggal 25 November tahun 2021, berimplikasi pada banyak hal, mulai dari regulasi, perencanaan, pengelolaan, dan capaian strategis, hingga struktur organisasi. Universitas Negeri Padang melakukan pengelolaan Penelitian Melalui pengelolaan satu pintu yaitu melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM).

Sesuai dengan perkembangan dan eksistensinya Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNP merupakan unsur pelaksana Tri Dharma Perguruan Tinggi di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang bertugas melaksanakan pembinaan dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni melalui penyelenggaraan kegiatan penelitian, serta mengkoordinasikan, memantau, menilai pelaksanaan kegiatan penelitian yang diselenggarakan oleh Dosen bidang Penelitian, Pusat Studi, Pusat kajian dan mengendalikan administrasi yang diperlukan.

Dalam rangka mencapai visi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Padang yaitu mewujudkan civitas akademika yang kreatif, inovatif dan kompetitif melalui Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat berbasis Sains dan Teknologi. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Padang berkomitmen untuk memberikan untuk memberi pelayanan yang berkualitas, prosedural dan profesional dengan memenuhi persyaratan yang berlaku serta terus menerus meningkat pelayanan, salah satunya adalah melalui Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.

Buku panduan ini secara umum mengacu kepada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (DPPM). Panduan ini berisi tentang penjelasan kebijakan dan mekanisme pengelolaan penelitian yang dananya berasal dari Dana Internal UNP. Panduan ini juga sejalan dengan Peraturan Presiden Nomor 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045 dan Asta Cita yang menempatkan riset, inovasi dan penguasaan teknologi sebagai fondasi kedaulatan bangsa. Dalam kerangka tersebut, perguruan tinggi memiliki peran strategis dalam memperkuat kedudukan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni (IPTEKS) sebagai penggerak utama pembangunan nasional. Selain itu, buku panduan ini juga memuat penjelasan rinci tentang (1) skim penelitian, (2) tata cara pengajuan dan seleksi proposal penelitian, (3) pemaparan, (4) monitoring dan evaluasi pelaksanaan, (5) seminar hasil, dan (6) pelaporan penelitian.

Buku panduan ini diharapkan dapat dijadikan acuan dalam meningkatkan mutu pengelolaan program penelitian dan pedoman bagi dosen Universitas Negeri Padang dalam melaksanakan kegiatan penelitian sehingga dapat memperlancar pelaksanaan dan pertanggungjawaban kegiatan penelitian. Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian tersedia di laman <http://sim.lp2m.unp.ac.id/>. Kami dari tim penyusun menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Rektor, dan para Wakil Rektor, Dekan, Direktur Pascasarjana dan Direktur Vokasi yang sudah memberikan masukan dalam penyempurnaan panduan ini melalui Focus Group Discussion serta semua anggota tim penyusun yang telah bekerja keras dan sungguh-sungguh sampai buku panduan ini diterbitkan.

Padang, Januari 2026  
Kepala LPPM UNP

Ttd

Prof. Dr. Anton Komaini, S.Si., M.Pd.  
NIP. 198607122010121008



## SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI PADANG

Pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi secara proporsional dan seimbang merupakan kewajiban bagi setiap dosen di Perguruan Tinggi. Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan dua darma dari Tridarma Perguruan Tinggi tersebut. Kedua darma ini perlu mendapat perhatian khusus sehingga dosen dituntut lebih kreatif dan dapat menyediakan waktu yang memadai untuk melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dengan kata lain, dosen tidak hanya terfokus pada kegiatan pendidikan dan pengajaran. Selain itu, adanya kewajiban mengisi Beban Kerja Dosen (BKD) diharapkan dosen akan melaksanakan kewajiban Tridharma Perguruan Tinggi secara utuh.

Dalam merekonstruksi sistem ekonomi, sosial, budaya dan politik, perguruan tinggi harus terus berupaya menciptakan terobosan baru untuk menunjang pembangunan nasional secara menyeluruh. Hal ini berarti bahwa penelitian perlu diarahkan pada inovasi dan tanggapan cepat terhadap kebutuhan masyarakat, misalnya penelitian yang menghasilkan paten dan teknologi tepat guna. Walaupun demikian, bidang penelitian tidak perlu selalu diartikan berorientasi pada produk dengan melupakan kajian Ipteks-Sosbud yang dalam jangka panjang juga akan berdampak pada kemajuan ekonomi dan daya saing bangsa. Di samping itu, agar hasil-hasil penelitian tersebut berdampak positif bagi masyarakat, maka kegiatan penelitian seharusnya tidak hanya berhenti pada tahap pelaporan, namun harus ditindaklanjuti dalam bentuk implementasi hasil penelitian tersebut ke dalam berbagai program pengabdian kepada masyarakat.

Universitas Negeri Padang terus berupaya untuk mengemas program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara simultan dan berkesinambungan sesuai dengan perkembangan Ipteks-Sosbud dan kebutuhan pembangunan menuju *research university*. Dalam jangka pendek, Universitas Negeri Padang berusaha untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian sehingga budaya penelitian dan pengabdian dimiliki oleh seluruh dosen Universitas Negeri Padang. Pada tahun 2026 ini, ada beberapa skim penelitian dan pengabdian yang didanai dari RKAT UNP.

Kebijakan kenaikan alokasi anggaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga diharapkan dapat meningkatkan kuantitas dan kualitas luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dosen. Luaran penelitian yang dimaksud mencakup (1) artikel publikasi ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi, atau prosiding pada seminar ilmiah berskala internasional, (2) HKI, (3) bahan ajar atau bagian buku ajar, model atau purwarupa yang dapat digunakan untuk mahasiswa, (4) penyelesaian studi mahasiswa, (5) terciptanya kerja sama peneliti antar PT, (6) karya cipta seni yang dipentaskan, dipamerkan atau ditayangkan, pagelaran, pameran, dan penayangan seni yang bersifat strategis dan berskala nasional atau internasional; buku dokumentasi yang memuat karya cipta seni dan pementasan, pameran, dan penayangannya.

Saya percaya bahwa panduan program penelitian ini akan mendapat sambutan baik dari para dosen di Universitas Negeri Padang. Dengan senang hati saya menyambut baik terbitnya buku Panduan Penelitian ini semoga dapat lebih meningkatkan minat dan mutu penelitian yang dilakukan oleh dosen. Saya sangat menghargai upaya Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan Kepala Pusat Penelitian, Universitas Negeri Padang beserta seluruh jajarannya yang senantiasa mengoptimalkan kinerjanya dalam pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang lebih berkualitas. Selamat meneliti dan mengabdikan. Selamat berkarya menuju universitas unggul dan demi masa depan bangsa yang lebih baik.

Padang,  
Rektor  
Universitas Negeri Padang,

Ttd.

Krismadinata, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 197709112000121001

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>I</b>
<b>SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI PADANG</b> .....	<b>II</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VIII</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) .....	2
C. Level Tingkat Kesiapterapan Teknologi .....	3
<b>BAB 2 KETENTUAN UMUM PELAKSANAAN PENELITIAN</b> .....	<b>5</b>
A. Ketentuan Umum.....	5
B. Sistem Seleksi Proposal Penelitian.....	6
C. Pelaksanaan Kontrak Penelitian .....	6
<b>BAB 3 PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)</b> .....	<b>25</b>
A. Pendahuluan.....	25
B. Persyaratan Pengusul dan Luaran Penelitian.....	25
B. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	25
C. Komponen Proposal .....	25
<b>BAB 4 PENELITIAN DASAR (PD)</b> .....	<b>27</b>
A. Pendahuluan.....	27
B. Persyaratan Pengusul.....	27
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	27
D. Komponen Proposal .....	27
<b>BAB 5 PENELITIAN TERAPAN (PT)</b> .....	<b>29</b>
A. Pendahuluan.....	29
B. Persyaratan Pengusul.....	29
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	30
D. Komponen Proposal .....	30
<b>BAB 6 PENELITIAN KERJASAMA PEGURUAN TINGGI LUAR NEGERI (PK-PTLN) ....</b>	<b>31</b>
A. Pendahuluan.....	31
B. Persyaratan Pengusul.....	31
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	31
D. Komponen Proposal .....	32
<b>BAB 7 PENELITIAN TIM PASCASARJANA (PTPS)</b> .....	<b>33</b>
A. Pendahuluan.....	33
B. Persyaratan Pengusul.....	34
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	34

D. Komponen Proposal .....	35
<b>BAB 8 PENELITIAN KHUSUS GURU BESAR (PKGB) .....</b>	<b>36</b>
A. Pendahuluan.....	36
B. Persyaratan Pengusul.....	36
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	36
D. Komponen Proposal .....	36
<b>BAB 9 PENELITIAN HILIRISASI DAN KOMERSIALISASI (PHK).....</b>	<b>38</b>
A. Pendahuluan.....	38
B. Persyaratan Pengusul.....	38
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	39
D. Komponen Proposal .....	39
<b>BAB 10 PENELITIAN PRODUK INOVASI PENDIDIKAN (PIIP UNP).....</b>	<b>41</b>
A. Pendahuluan.....	41
B. Persyaratan Pengusul.....	41
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	41
D. Komponen Proposal .....	42
<b>BAB 11 PENELITIAN UNP BERDAMPAK.....</b>	<b>43</b>
A. Pendahuluan.....	43
B. Persyaratan Pengusul.....	43
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	43
D. Topik untuk Penelitian UNP Berdampak.....	43
E. Komponen Proposal .....	44
<b>BAB 12 RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI).....</b>	<b>45</b>
A. Pendahuluan.....	45
B. Persyaratan Pengusul.....	45
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	46
D. Komponen Proposal .....	47
<b>BAB 13 RISET KOLABORASI LPTK INDONESIA (RKLI).....</b>	<b>48</b>
A. Pendahuluan.....	48
B. Persyaratan Pengusul.....	48
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	49
D. Komponen Proposal .....	49
<b>BAB 14 PENELITIAN MAGISTER MENUJU DOKTOR SARJANA UNGGUL (PMDSU)     UNP.....</b>	<b>50</b>
A. Pendahuluan.....	50
B. Persyaratan Pengusul.....	50
C. Kriteria Penelitian dan Luaran Penelitian.....	50
D. Komponen Proposal .....	50
<b>BAB 15 PUSAT RISET/KELOMPOK BIDANG KEILMUAN (PR/KBK).....</b>	<b>52</b>
A. Pendahuluan.....	52
B. Persyaratan Pengusul.....	52
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	52

D. Komponen Proposal .....	52
<b>BAB 16 PENELITIAN PENUGASAN (PP) .....</b>	<b>54</b>
A. Pendahuluan.....	54
B. Persyaratan Pengusul.....	54
C. Kriteria Penelitian dan Luaran.....	55
D. Komponen Proposal .....	55
<b>BAB 17 PENELITIAN MANDIRI .....</b>	<b>56</b>
A. Pendahuluan.....	56
B. Persyaratan Pengusul dan Luaran Penelitian.....	56
C. Komponen Proposal Penelitian .....	56
<b>Lampiran 1. Template Proposal (Skema Penelitian Dasar, Penelitian Dosen Pemula, PK-PTLN, PTM, PDD).....</b>	<b>58</b>
<b>Lampiran 2. Template Proposal (Penelitian Terapan, PHK dan Penelitian Inovasi Pendidikan).....</b>	<b>61</b>
<b>Lampiran 3. Form Penilaian Subtansi Penelitian.....</b>	<b>64</b>
<b>Lampiran 4. Format Laporan Penelitian .....</b>	<b>66</b>
<b>Lampiran 5. Form Laporan Monev Kemajuan Dan Akhir Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Dasar, PK-PTLN, PTM, PDD).....</b>	<b>68</b>
<b>Lampiran 6. Form Laporan Monev Kemajuan dan Akhir Penelitian Terapan, PHK dan Inovasi Pendidikan .....</b>	<b>69</b>
<b>Lampiran 7. Surat Pernyataan Orisinalitas Penelitian .....</b>	<b>70</b>
<b>Lampiran 8. Surat Pernyataan Kerjasama Dengan Mitra.....</b>	<b>71</b>

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 1.1 Jenis Skim Penelitian beserta Anggaran dan Lama Kegiatan Penelitian.....</b>	<b>6</b>
---	----------

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Kualitas pendidikan di perguruan tinggi sangat dipengaruhi oleh kualitas sumber daya manusia yang terlibat dalam proses pendidikan tersebut. Dosen merupakan komponen utama dalam proses pendidikan dan dituntut untuk selalu mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni (IPTEKS) yang dapat menjadi sumber energi bagi proses pendidikan dan pelayanan kepada masyarakat. Dengan demikian akan dapat dihasilkan lulusan yang mempunyai pengetahuan tinggi serta penguasaan teknologi dan seni yang sangat baik. Untuk mencapai kualifikasi ini, diperlukan pula proses pengembangan karakter bagi mahasiswa untuk mencapai kemampuan kerja sama yang baik, jiwa kepemimpinan, pengalaman yang memadai dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, kemampuan mengekspresikan gagasan, dan hasil-hasil kegiatan ilmiah dalam bentuk tulisan. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan kegiatan ilmiah yang melibatkan baik dosen maupun mahasiswa secara sinergis yang menguntungkan bagi pengembangan profesionalisme dosen maupun mahasiswa.

Dalam pelaksanaan tugasnya, dosen Perguruan Tinggi berkewajiban melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi secara utuh dan seimbang dalam bentuk kegiatan pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Pada pasal 20 dalam Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional dan Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012, dinyatakan bahwa perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, disamping melaksanakan pendidikan dan pengajaran. Untuk dapat menyelenggarakan kewajiban penelitian tersebut, perguruan tinggi dituntut untuk memiliki dosen yang kompeten serta mampu menyusun proposal penelitian, melaksanakan penelitian, mendiseminasikan hasil penelitian, dan menghasilkan berbagai proses dan produk teknologi, seni, dan budaya yang dapat menghasilkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dalam rangka meningkatkan harkat dan martabat bangsa. Untuk mencapai tujuan tersebut, penelitian harus dilakukan secara profesional dengan prinsip-prinsip akuntabel, transparan, dan mengacu kepada sistem penjaminan mutu penelitian. Selanjutnya dalam Permenristekdikti No. 20 Tahun 2018 Tentang Penelitian dijelaskan pula bahwa kegiatan penelitian di perguruan tinggi dilaksanakan melalui kompetisi dan penugasan. Peraturan Rektor UNP No. 10 Tahun 2022 tentang Pengelolaan Penelitian juga menjelaskan bahwa ketentuan yang lebih teknis mengenai penyelenggaraan penelitian akan diatur lebih lanjut dalam buku panduan penelitian.

Untuk mendukung pencapaian tujuan keterlaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi dan sejalan dengan salah satu misi Rektor Universitas Negeri Padang, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Padang senantiasa meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian di Universitas Negeri Padang dan selalu mendorong serta memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian untuk meningkatkan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan. Universitas Negeri Padang

secara periodik telah memberikan hibah secara kompetitif bagi penelitian dosen dan diharapkan melibatkan mahasiswa dalam proses penelitian yang diajukan. Hibah ini merupakan komitmen UNP dalam memfasilitasi dosen menjalankan tridharma di bidang penelitian. Program ini dititikberatkan pada pengembangan inovasi yang berdampak positif bagi masyarakat luas. Melalui kegiatan penelitian ini diharapkan profesionalisme dosen dapat lebih terpacu dan terjadi peningkatan mutu penelitian Universitas Negeri Padang secara keseluruhan.

Riset yang dilakukan di Universitas Negeri Padang ke depan hendaknya tidak hanya berperan sebagai menara gading yang tinggi di atas dan jauh dari jangkauan masyarakat. Hasil-hasil riset yang sudah dibuat seharusnya tidak hanya disimpan atau dinikmati kalangan tertentu, yaitu para peneliti di UNP saja. Riset yang dilakukan oleh dosen UNP seyogyanya menghasilkan manfaat yang benar-benar dapat digunakan atau dirasakan oleh masyarakat, baik masyarakat dalam arti luas maupun masyarakat dalam arti sempit, seperti masyarakat sekolah, dan sebanyak mungkin akan melahirkan pengakuan HKI dari lembaga berwenang.

Hilirisasi riset yang dimaksud dalam hal ini adalah implementasi metode hasil penelitian dalam berbagai hal, sehingga masyarakat bisa turut menikmati hasilnya. Misalnya riset yang berorientasi pada manfaat, seperti cara untuk mencegah banjir atau riset yang dapat diaplikasikan di dunia industri. Hasil riset atau penelitian tak boleh hanya berhenti menjadi laporan, dipublikasikan, dan dipatenkan saja. Namun, harus sampai menjadi produk yang bisa dikomersilkan untuk kesejahteraan masyarakat. Untuk hilirisasi hasil penelitian, tak harus pada industri besar. Bisa juga penerapannya langsung menyentuh lapisan masyarakat (industri kecil). Untuk memaksimalkan hilirisasi riset tersebut, UNP dapat bekerja sama dengan pemerintah maupun swasta.

## **B. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)**

Pengukuran dan penetapan tingkat kesiapan teknologi berdasarkan pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi yang dirincikan pada penjelasan berikut.

### **1. Pengertian**

- a. Penelitian (*research*) adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan pembuktian kebenaran atau ketidakbenaran suatu asumsi dan/atau hipotesis di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi serta menarik kesimpulan ilmiah bagi keperluan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- b. Pengembangan adalah kegiatan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bertujuan memanfaatkan kaidah dan teori ilmu pengetahuan yang telah terbukti kebenarannya untuk meningkatkan fungsi, manfaat, dan aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang telah ada, atau menghasilkan teknologi baru.
- c. Teknologi adalah cara atau metode serta proses atau produk yang dihasilkan dari penerapan dan pemanfaatan berbagai disiplin ilmu pengetahuan yang menghasilkan nilai bagi pemenuhan kebutuhan, kelangsungan, dan peningkatan mutu kehidupan manusia.

- d. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (*Technology Readiness Level*) yang selanjutnya disingkat dengan TKT adalah tingkat kondisi kematangan atau kesiapterapan suatu hasil Penelitian (*research*) dan pengembangan teknologi.

## 2. Tujuan

Pengukuran dan penetapan TKT bertujuan untuk:

- a. Mengetahui status kesiapterapan Teknologi;
- b. Membantu pemetaan kesiapterapan Teknologi;
- c. Mengevaluasi pelaksanaan program atau kegiatan Penelitian (*research*) dan Pengembangan;
- d. Mengurangi risiko kegagalan dalam pemanfaatan teknologi; dan meningkatkan pemanfaatan hasil riset dan pengembangan.

### C. Level Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) adalah ukuran atau indikator yang digunakan untuk menilai tingkat kematangan suatu teknologi yang dikembangkan melalui kegiatan penelitian dan pengembangan (*litbang*). TKT menunjukkan sejauh mana suatu teknologi telah berkembang, mulai dari konsep dasar hingga siap diterapkan dan dikomersialkan.

- a. TKT 1 Prinsip Dasar Teknologi  
Pada tingkat ini, penelitian masih berada pada tahap eksplorasi awal, di mana prinsip-prinsip dasar dari suatu teknologi mulai diamati dan dikaji secara ilmiah. Fokus utama penelitian adalah pengembangan pengetahuan dasar tanpa mempertimbangkan aplikasi praktis secara langsung.
- b. TKT 2 Formulasi Konsep dan Aplikasi  
Teknologi telah memasuki tahap perumusan konsep. Pada TKT ini, aplikasi potensial teknologi mulai diidentifikasi, meskipun masih bersifat teoritis. Penelitian menekankan pada pengembangan model konseptual dan kajian literatur yang mendukung.
- c. TKT 3 Pembuktian Konsep (*Proof of Concept*)  
Pada TKT 3, konsep teknologi telah diuji melalui eksperimen awal atau simulasi untuk membuktikan kelayakan ide. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsep yang dikembangkan secara ilmiah dapat bekerja sesuai dengan tujuan yang direncanakan.
- d. TKT 4 Validasi Komponen di Laboratorium  
Teknologi telah memiliki komponen utama yang dapat diuji dalam kondisi laboratorium. Penelitian pada tahap ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap komponen berfungsi dengan baik dan saling terintegrasi secara teknis.
- e. TKT 5 Validasi Teknologi di Lingkungan Relevan  
Pada tingkat ini, teknologi telah diuji pada lingkungan yang menyerupai kondisi nyata. Sistem atau prototipe awal menunjukkan kinerja yang stabil, sehingga teknologi dinilai memiliki potensi untuk diterapkan lebih lanjut.

- f. TKT 6 Demonstrasi Prototipe di Lingkungan Relevan  
Teknologi telah dikembangkan dalam bentuk prototipe sistem yang utuh dan didemonstrasikan pada lingkungan relevan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa teknologi dapat beroperasi secara konsisten dan memenuhi spesifikasi yang diharapkan.
- g. TKT 7 Demonstrasi di Lingkungan Skala Luas  
Pada tahap ini, prototipe teknologi diuji langsung di lingkungan operasional yang sebenarnya. Penelitian menekankan pada aspek keandalan, performa, dan kesiapan teknologi untuk digunakan oleh pengguna akhir.
- h. TKT 8 Sistem Lengkap dan Siap Implementasi  
Teknologi telah mencapai kondisi siap pakai, dengan seluruh komponen sistem terintegrasi secara sempurna. Proses pengujian, penyempurnaan, dan dokumentasi telah dilakukan untuk mendukung implementasi skala luas.
- i. TKT 9 Teknologi Terbukti dan Ter Komersialisasi  
Pada tingkat tertinggi ini, teknologi telah diimplementasikan secara nyata, digunakan oleh pengguna, dan terbukti memberikan manfaat. Teknologi siap dikomersialisasikan atau telah menghasilkan produk inovatif yang berkelanjutan

## **BAB 2**

### **KETENTUAN UMUM PELAKSANAAN PENELITIAN**

Dalam rangka menjamin pelaksanaan penelitian oleh para dosen Universitas Negeri Padang sesuai dengan standar penjaminan mutu penelitian di perguruan tinggi, dan untuk memudahkan peneliti dalam penyusunan proposal, maka ditetapkan sejumlah ketentuan.

#### **A. Ketentuan Umum**

1. Proposal yang diteruskan kepada *reviewer*, adalah proposal yang memenuhi syarat/ketentuan yang diatur sesuai dengan SKIM yang diambil dalam Panduan Penelitian UNP tahun 2026.
2. Setiap proposal penelitian yang diajukan harus melampirkan surat pernyataan orisinalitas yang ditandatangani oleh ketua tim pengusul di atas kertas bermaterai 10.000 Rupiah.
3. Besar anggaran yang disediakan dan lamanya kegiatan untuk setiap jenis penelitian mengacu pada ketentuan seperti disajikan pada Tabel 1.1
4. Peneliti (Ketua dan Anggota) adalah dosen tetap UNP yang mempunyai Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) atau NUPTK.
5. Peneliti tidak sedang melaksanakan tugas belajar (meninggalkan tugas).
6. Proposal penelitian diusulkan melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Padang.
7. Setiap peneliti hanya boleh terlibat maksimal dalam 1 judul penelitian sebagai ketua dan 1 judul lagi sebagai anggota; atau 2 judul sebagai anggota pada tahun yang sama.
8. Usulan disimpan menjadi **satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPelaksana\_NamaSkema.pdf**, kemudian diunggah ke <http://sim.lp2m.unp.ac.id/> dan dokumen cetak diarsipkan oleh masing-masing calon peneliti.
9. Khusus untuk skema Penelitian Tim Pascasarjana (PTM dan PDD), pengusul dapat mengajukan paling banyak dua (2) usulan baik sebagai ketua maupun anggota, tapi tidak termasuk ketentuan poin 7.
10. Pertanggungjawaban dana penelitian mengacu pada ketentuan Satuan Biaya Keluaran (SBK) dan Satuan Biaya Masukan (SBM) tahun anggaran yang berlaku yang ditetapkan oleh Rektor Universitas Negeri Padang;
11. Peneliti wajib melaporkan bukti penggunaan anggaran penelitian melalui surat pertanggungjawaban belanja (SPTJB) dengan menggunakan materai 10.000. Sementara bukti kwitansi dan bukti lainnya dalam penggunaan anggaran penelitian serta bukti setoran pajak disimpan oleh peneliti.
12. Ketua peneliti wajib bertindak sebagai penulis *first author* dalam semua luaran penelitian yang berupa publikasi ilmiah dan memasukan ucapan terimakasih pemberi dana;
13. Khusus penelitian pascasarjana, mahasiswa anggota peneliti wajib menjadi penulis pertama dalam semua luaran penelitian yang berupa publikasi ilmiah dan memasukan

ucapan terimakasih pemberi dana;

14. Semua produk hasil penelitian wajib diberikan ke LPPM.
15. Penelitian yang diajukan ke jenis pendanaan lainnya, dengan judul yang sama, jika keduanya diterima, maka dana LPPM akan dibatalkan.
16. Kegiatan Penelitian yang dihentikan sebelum waktunya akibat: (a) kelalaian peneliti; (b) terbukti mendapatkan duplikasi pendanaan LPPM; (c) mengusulkan kembali penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah didanai sebelumnya, maka Ketua peneliti tersebut tidak diperkenankan mengusulkan Penelitian yang didanai oleh Universitas Negeri Padang selama 2 (dua) tahun berturut-turut dan diwajibkan mengembalikan dana Penelitian ke kas Universitas Negeri Padang.
17. Peneliti harus mengunggah laporan kemajuan, Logbook, SPTJB (Surat Pertanggungjawaban Belanja), Laporan Akhir, Luaran Penelitian **secara online ke sistem** <http://sim.lp2m.unp.ac.id/> sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dalam kontrak penelitian dan menyimpan bukti-bukti kegiatan penelitian termasuk belanja Penelitian.
18. LPPM Universitas Negeri Padang berwenang untuk melakukan kontrol terhadap semua kegiatan penelitian dan pengabdian, serta memberikan sanksi bagi semua penyimpangan yang dilakukan oleh peneliti.
19. Peneliti yang tidak berhasil memenuhi luaran sesuai dengan target skema dapat dikenai sanksi berupa:
  - a. Penghentian penelitian tahun sedang berjalan bagi peneliti multi-years.
  - b. Penghentian penelitian tahun berikutnya bagi peneliti yang belum memenuhi luaran penelitian sampai peneliti yang bersangkutan memenuhi luaran penelitiannya.
  - c. Penghentian atau pengembalian dana penelitian ke kas UNP.
  - d. Tidak bisa mengajukan proposal penelitian dan pengabdian baru sebelum luaran dipenuhi.
20. Peneliti wajib memenuhi luaran wajib penelitian sesuai dengan skema dan kontrak penelitian.

## **B. Sistem Seleksi Proposal Penelitian**

Universitas Negeri Padang menyusun pedoman seleksi proposal penelitian internal yang mengandung prinsip-prinsip sebagai berikut:

1. Universitas Negeri Padang mengumumkan secara terbuka kegiatan penelitian yang diikuti oleh para dosen dan atau unit penelitian dengan sistem kompetisi.
2. Proposal penelitian diseleksi oleh tim *reviewer* internal dan *reviewer* eksternal secara *online*.
3. Untuk skema tertentu, Dosen calon peneliti wajib memaparkan (mempresentasikan) proposal penelitiannya di depan tim *reviewer* yang ditetapkan oleh LPPM.

## **C. Pelaksanaan Kontrak Penelitian**

Kontrak penelitian dilakukan dengan mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat melakukan perjanjian kerja penelitian dengan ketua peneliti yang proposalnya telah dinyatakan lolos seleksi.
2. Penelitian dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan pada setiap tahun

- anggaran.
3. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNP melakukan monitoring dan evaluasi internal (monev) sebanyak 2 (dua) kali yaitu monev laporan kemajuan dan monev laporan akhir.
  4. Setiap peneliti diwajibkan untuk membuat dan melengkapi Laporan kemajuan, SPTJB, *Logbook* kegiatan dan kemajuan Luaran, yang harus diperlihatkan saat monev.
  5. Hasil evaluasi kegiatan Seminar hasil tersebut digunakan sebagai dasar pertimbangan untuk kelanjutan pendanaan penelitian tahun berikutnya.
  6. Ketua peneliti wajib mempresentasikan dan melaporkan hasil penelitiannya setiap tahun (laporan kemajuan dan laporan akhir) dan laporan akhir hasil penelitian kepada LPPM Universitas Negeri Padang.
  7. Ketua dan anggota Peneliti wajib mengikuti rangkaian kegiatan penelitian seperti seminar hasil/*expo* yang diatur dalam kontrak penelitian.
  8. Dalam hal ketua peneliti berhalangan hadir saat pelaporan maka pelaporan dapat dikuasakan kepada anggota dengan ketentuan bahwa Ketua peneliti diwajibkan membuat Surat Kuasa dan disahkan oleh Ketua LPPM.

**Tabel 1.1 Jenis Skim Penelitian beserta Anggaran dan Lama Kegiatan Penelitian**

Skim Penelitian Internal UNP/ PNB	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
1. <b>Penelitian Dosen Pemula (PDP)</b>	Program Penelitian Dosen Pemula (PDP) dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti pemula untuk meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik nasional maupun internasional. Skema ini diharapkan dapat menginisiasi penyusunan peta jalan penelitian bagi pengusul.	<b>Wajib:</b> Luaran wajib PDP berupa : satu artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi Sinta 1- 2 atau Prosiding Scopus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengusul adalah Dosen Tetap di UNP;</li> <li>2. Ketua pengusul berpendidikan minimal S2 dengan jabatan fungsional maksimal Asisten Ahli atau belum memiliki jabatan fungsional;</li> <li>3. Anggota pengusul 2-5 orang,</li> <li>4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa</li> </ol>	20	1
2. <b>Penelitian Dasar (PD)</b>	Penelitian Dasar (PD) dikategorikan pada penelitian yang menghasilkan prinsip dasar dari teknologi, formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi, hingga pembuktian konsep ( <i>proof-of-concept</i> ) fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Sasaran dari penelitian ini adalah dihasilkannya teori, metode, atau prinsip 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. Dalam proses	<b>Luaran Wajib tiap tahun:</b> 1. Satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi;	<b>PD</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua pengusul adalah Dosen tetap di UNP;</li> <li>2. Ketua pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli.</li> <li>3. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli</li> <li>4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.</li> </ol>	50	1

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
	pengukuran TKT, hasil Penelitian Dasar akan berada di tingkat 1 sampai dengan tingkat 3.				
3. <b>Penelitian Terapan (PT)</b>	<p>Penelitian Terapan merupakan penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi dari suatu masalah yang ada di masyarakat, industri, pemerintahan sebagai kelanjutan dari riset dasar. Penelitian Terapan adalah model penelitian yang lebih diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan ipteks. Penelitian ini berorientasi produk ipteks yang telah tervalidasi di lingkungan laboratorium/lapangan atau lingkungan yang relevan. Dalam proses pengukuran TKT, hasil Penelitian Terapan akan berada di tingkat 4 sampai dengan tingkat 6.</p>	<p><b>Luaran Wajib tiap tahun:</b></p> <p>Paten sederhana (Granted) atau Paten (Granted) atau naskah akademik atau naskah kebijakan atau karya monumental Setiap tahun.</p>	<p><b>PT</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua pengusul adalah Dosen tetap di UNP;</li> <li>2. Ketua pengusul berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli atau minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor;</li> <li>3. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli</li> <li>4. Memiliki mitra pengguna yang relevan dengan produk penelitian; yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan mitra.</li> <li>5. sebagai pengguna hasil penelitian. Adanya dukungan pendanaan oleh mitra menjadi nilai tambah dari usulan;</li> <li>6. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.</li> </ol>	60	2

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBPN	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
<b>4. Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri (PK-PTLN)</b>	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri merupakan program riset yang dilaksanakan oleh dosen UNP bekerjasama dengan Dosen dari Perguruan Tinggi Luar Negeri. Program Penelitian Kerjasama Luar Negeri ini bertujuan untuk: 1) membantu para dosen untuk meneliti bersama para kolaborator luar negeri sehingga meningkatkan kualitas luaran 2) meningkatkan kemampuan para dosen mempersiapkan manuskrip untuk publikasi pada jurnal internasional bereputasi bersama dengan para peneliti handal dari luar negeri; 3) meningkatkan jumlah publikasi dan jumlah sitasi para dosen; 4) meningkatkan jaringan riset internasional ( <i>International Research Network</i> ).	Luaran Wajib tiap tahun: Luaran <b>wajib</b> artikel di jurnal internasional yang terindeks scopus kategori scopus Q1 dan scopus <b>Top Tier</b> jurnal 10%. a. Q1 ( <i>Quartile 1</i> ) b. Q1 ( <i>Quartile 1</i> ) <i>Top Tier</i> 10%: Jurnal dengan persentil 90% – 99%.	PK-PTLN 1. Ketua pengusul adalah Dosen tetap di UNP; 2. Ketua pengussul minimal S3 asisten ahli atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal lektor Kepala; 3. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel jurnal ilmiah di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> dibuktikan dengan mencantumkan URL artikel yang dimaksud, 4. Memiliki perjanjian kolaborasi riset dengan rekan riset dari perguruan tinggi luar negeri ( <i>letter of agreement for research collaboration, LoA</i> ) yang menyebutkan kontribusi dalam bentuk <i>in kind</i> dan/atau <i>in cash</i> dari kedua belah pihak. 5. Salah satu TPM memiliki Scopus H-index $\geq 8$ untuk SAINTEK dan $\geq 5$ untuk bidang SOSHUM 6. Proposal penelitian yang bermitra dengan perguruan tinggi TOP 100, 300 dan 500 QS ranking akan mendapatkan prioritas. 7. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli	Jurnal <b>Q1 (<i>Quartile 1</i>)</b> :  Dengan pendanaan 100jt+ dana mitra luar negeri <i>in kind/in cash</i>	1
				<b>Top Tier 10%:</b> Jurnal dengan persentil 90% – 99%.  Dengan pendanaan 150jt+ dana mitra luar negeri <i>in kind/in cash</i>	1

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
			8. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.		

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBPN	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
5. Penelitian Tim Pascasarjana (PTPs)	<p>Penelitian Tim Pascasarjana (PTPs) adalah penelitian yang berbasis institusi dan dapat diikuti oleh dosen guna meningkatkan kualitas penelitian, supervisi (<i>promotor</i> dan <i>co-promotor</i> tingkat master dan atau doktor), serta untuk peningkatan aspek kompetensi dan kualitas keilmuan lulusan serta tenaga pengajar di institusi Pascasarjana. Salah satu indikator meningkatnya kompetensi lulusan dan tenaga pengajar di institusi pascasarjana adalah kemampuan untuk dapat menulis dan mempublikasikan hasil penelitiannya melalui artikel di jurnal internasional bereputasi. Skema Penelitian Tim Pascasarjana ini meliputi Penelitian Tesis Magister (PTM), Penelitian Disertasi Doktor (PDD).</p>	<p><b>PTM</b> Wajib: Minimal artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi Sinta 1- 2 dan mahasiswa sebagai penulis pertama (<i>first author</i>)</p> <p><b>PDD</b> Luaran Wajib tiap tahun: Minimal artikel di jurnal internasional yang terindeks Scopus dan mahasiswa sebagai penulis pertama (<i>first author</i>).</p>	<p><b>PTM</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua pengusul merupakan dosen tetap yang mengajar pada Program Pascasarjana di lingkungan Universitas Negeri Padang;</li> <li>2. Ketua Peneliti bergelar doktor (S-3) yang sedang membimbing minimal satu mahasiswa magister <i>full time</i> pada Program Pascasarjana di lingkungan Universitas Negeri Padang; dan</li> <li>3. Anggota pengusul terdiri atas dosen pembimbing pembantu atau Dosen bergelar doktor (S-3).</li> <li>4. Mahasiswa yang ikut telah melaksanakan seminar proposal dan melampirkan berita acara seminar proposal</li> <li>5. Judul proposal yang diajukan selaras dengan topik penelitian mahasiswa yang dibimbing</li> </ol> <p><b>PDD</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua pengusul merupakan dosen tetap UNP yang mengajar pada Program Pascasarjana di lingkungan Universitas Negeri Padang;</li> <li>2. Pengusul merupakan dosen tetap perguruan tinggi, bergelar doktor (S-3), dan mempunyai bimbingan mahasiswa program doktor.</li> <li>3. Ketua pengusul memiliki pengalaman publikasi minimal dua artikel sebagai penulis pertama atau <i>corresponding author</i> di jurnal internasional</li> </ol>	<p>20</p> <p>35</p>	<p>1</p> <p>1</p>

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
			<p>bereputasi.</p> <p>4. Anggota tim terdiri atas co-promotor atau Pembahas dan satu orang mahasiswa doktor bimbingannya.</p> <p>5. Mahasiswa doktor bimbingan berasal dari dosen atau pegawai UNP</p> <p>6. Mahasiswa yang ikut telah melaksanakan seminar proposal dan melampirkan berita acara seminar proposal</p> <p>7. Judul proposal yang diajukan selaras dengan topik penelitian mahasiswa yang dibimbing</p>		
6. Penelitian Khusus Guru Besar (PK- GB)	<p>Penelitian Khusus Guru Besar (PK-GB) adalah penelitian yang berbasiskan bidang keilmuan yang dimiliki oleh Guru Besar (Profesor) yang hanya dapat diikuti oleh Guru Besar guna memenuhi tuntutan keilmuan untuk mempublikasi karya-karya ilmiah.</p>	<p>Wajib: Minimal Artikel di jurnal internasional yang terindeks Scopus Q3.</p>	<p>1. Ketua pengusul merupakan dosen tetap UNP dan berjabatan minimal Guru Besar;</p> <p>2. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berjabatan Guru besar.</p> <p>3. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.</p>	60	1

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
7. Penelitian Hilirisasi dan Komersialisasi (PHK)	<p>Riset Skema Produk Hilirisasi dan Komersialisasi UNP adalah skema penelitian untuk melakukan hilirisasi dan komersialisasi hasil penelitian dengan melibatkan dunia usaha dan dunia industri (DUDI) dalam prosesnya. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) 7 hingga TKT 9. Produk Hilirisasi diawali Produk inovasi yang dihasilkan dari prototipe penelitian dengan tahapan awal sebagai bentuk atau standar awal ukuran dari riset dasar dengan tingkat kesiapterapan teknologi 1 sampai 3 atau riset terapan (tingkat kesiapterapan teknologi 4 sampai dengan 6), selanjutnya pengembangan produk ini telah lulus uji pada sistem lingkungan sebenarnya hingga tingkat kesiapterapan teknologi di peringkat ke 7. Kriteria tingkat kesiapterapan teknologi mengacu pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi. Adapun Skema Produk Hilirisasi dan Komersialisasi UNP ini bertujuan sebagai berikut:  Meningkatkan jumlah invensi hasil penelitian menjadi produk inovasi;  Meningkatkan jumlah produk inovasi UNP yang terhilirisasikan;  Menumbuhkan dan meningkatkan produk inovasi dengan nilai TKT 7 hingga 9, HKI terdaftar, kerjasama</p>	<p>Luaran Penelitian Luaran wajib Penelitian Pengembangan dapat berupa produk industri atau produk kebijakan dengan kriteria penelitian masing-masing. Tahapan luaran setiap tahun diatur sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tahun pertama berupa dokumen uji coba prototipe laik industri pada lingkungan terbatas;</li> <li>2. Tahun kedua berupa dokumen uji coba prototipe laik industri pada lingkungan sebenarnya;</li> <li>3. Tahun ketiga berupa dokumen feasibility study dan business plan produk industri atau produk kebijakan yang siap diterapkan ke masyarakat yang dicirikan dengan TKT 7-9 atau KATSINOV (Tingkat Kesiapan Inovasi) minimal 3 atau produk yang bisa dikomersialisasi untuk <i>income generating</i> peneliti dan <i>revenue</i> UNP</li> </ol>	<p>Kriteria pengusulan adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua peneliti adalah dosen tetap di UNP bergelar akademik S2 minimal jabatan fungsional lektor atau minimal dosen bergelar akademik S3 dengan jabatan fungsional asisten ahli;</li> <li>2. Anggota peneliti minimal 2 (dua) orang dengan 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli</li> <li>3. Pengusul adalah peneliti yang sudah memiliki invensi dan prototipe dari hasil penelitian sebelumnya dengan TKT 4-6 .</li> <li>4. Penelitian bersifat multiyears dengan jangka waktu 1-3 tahun dengan luaran hilirisasi setiap tahunnya dan menyertakan peta jalan yang jelas serta tahapan-tahapan hilirisasinya;.</li> <li>5. Wajib memiliki kerjasama dengan mitra/dunia usaha/dunia industri dengan dibuktikan oleh surat kerjasama kemitraan antara peneliti dengan pihak industri/investor.</li> <li>6. Prioritas penelitian ini bagi pengusul yang memiliki mitra yang dapat memberikan dukungan pendanaan <i>in-kind</i> dan/atau <i>in-cash</i></li> <li>7. Wajib menyerahkan produk Inovasi ke LPPM.</li> </ol>	150	1-3

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
	<p>hilirisasi produk, serta peta jalan produk inovasi terencana dan berdaya saing.</p> <p>Menghasilkan Produk inovasi yang layak digunakan oleh industri atau produk yang layak diproduksi skala industri atau sistem manajemen layak aplikasi atau teknologi informasi/ komunikasi layak aplikasi atau rekayasa sosial/karya seni monumental.</p>		8. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa		
8. Penelitian Produk Inovasi Pendidikan (PIIP UNP)	<p>Penelitian Produk Inovasi Pendidikan berorientasi kepada pengembangan kajian riset pengembangan produk Pendidikan yang memiliki nilai kebaruan dan dampak bagi peningkatan kualitas proses pembelajaran siswa dan mahasiswa serta ilmu pengetahuan dan teknologi serta memecahkan masalah bangsa. Penelitian tentang inovasi pendidikan diarahkan kepada aspek-aspek pembelajaran yaitu penelitian tentang pengembangan bahan ajar, model pembelajaran, media pembelajaran, sumber belajar, pengelolaan pembelajaran, dan sistem evaluasi yang dilaksanakan baik pada lembaga pendidikan formal maupun masyarakat. Hasil riset sekema ini akan diarahkan pada Sekolah pembangunan UNP (<i>Lab School</i> UNP) dan Sekolah umum lainnya. Pengusul pernah memperoleh penelitian terapan (TKT 4-6) dan telah memiliki prototipe produk. Oleh karena itu, penelitian ini berorientasi untuk menghasilkan produk-produk kreatif dan inovatif yang</p>	<p>Luaran wajib dari Penelitian Produk Inovasi Pendidikan adalah dokumen bukti lulus uji <i>prototype</i>, HKI, bukti kerjasama kemitraan yang menyebutkan pembagian hasil hilirisasi, produk inovasi Pendidikan dengan nilai TKT antara 7 - 9, dan spesifikasi produk inovasi Pendidikan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua Pengusul adalah dosen tetap UNP dengan Gelar pendidikan minimal S2 Lektor atau S3 Asisten Ahli yang memiliki NIDN.</li> <li>2. Anggota peneliti terdiri dari minimal 2 orang dosen (NIDN)</li> <li>3. Penelitian wajib bermitra dengan Labschool UNP.</li> <li>4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.</li> <li>5. Topik penelitian mengacu pada Renstra Penelitian UNP 20024-2029.</li> <li>6. Pengusul pernah memperoleh penelitian terapan (TKT 4-6) dan telah memiliki prototipe produk Inovasi pendidikan</li> <li>7. Penelitian bersifat multiyears dengan jangka waktu 1-3 tahun dan luaran penelitian sesuai dengan tahun usulan penelitian.</li> <li>8. Wajib menyerahkan produk Inovasi ke LPPM</li> </ol>	100	1-3

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
	memiliki level kesiapterapan teknologi 7-9. Adapun Skema Produk Inovasi Pendidikan UNP ini bertujuan sebagai berikut: 1. Meningkatkan jumlah inovasi di bidang pendidikan. 2. Menghasilkan Produk inovasi bidang pendidikan yang layak digunakan oleh Kalangan sekolah dan Perguruan Tinggi				
9. Penelitian UNP Berdampak	Skema Penelitian UNP Berdampak ini dilaksanakan berdasarkan topik-topik yang menjadi unggulan UNP selain itu penelitian ini bertujuan juga untuk mengentaskan permasalahan yang ada di Internal UNP. Penelitian ini dilaksanakan dengan penawaran terhadap dosen untuk pengajuan produk unggulan PN dan juga dalam pemecahan suatu masalah dan penyelesaian menggunakan pendekatan teknologi. Adapun Skema UNP Berdampak ini bertujuan sebagai berikut: Menghasilkan Produk Unggulan UNP yang berdampak, mengatasi permasalahan internal UNP dengan pendekatan teknologi terbaru. Menghasilkan Produk, naskah kebijakan ataupun produk lainnya untuk mengatasi permasalahan UNP	Luaran wajib dari Penelitian ini adalah Produk, jasa, atau kebijakan atau solusi IPTEK untuk menghasilkan produk unggulan UNP yang berdampak dan juga hasil produk yang dapat menyelesaikan permasalahan UNP.	Kriteria Pengusulan dan persyaratan umum pengusulan penelitian adalah: 1. Ketua Pengusul adalah dosen tetap UNP dengan Gelar pendidikan minimal S2 Lektor atau S3 Asisten Ahli yang memiliki NIDN. 2. Anggota peneliti terdiri dari minimal 2 orang dosen NIDN. 3. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.	Maksimum 100	1
10. Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)	Skema RKI PTNBH adalah Skema Penelitian Kolaborasi antara Perguruan Tinggi yang sudah memiliki badan Hukum. Fokus riset dapat mencakup bidang-bidang prioritas sains, teknologi	1. Sekurang-kurangnya menghasilkan 1 (satu) artikel bereputasi internasional yang terindeks Scopus Q1/Q2 baik host ataupun mitra. 2. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan peneliti dari semua mitra	<b>SKEMA A :</b> 1. Host adalah peneliti di salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum; 2. Host sudah berkualifikasi Doktor (S3);	Skema A dan Skema B : 100 (juta)	1

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
	<p>dan sosial humaniora sesuai arahan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi serta Badan Riset dan Inovasi Nasional. Hal ini meliputi bidang penelitian di sektor pangan, energi, kemandirian kesehatan, transportasi, pertahanan dan keamanan, agro maritim, pariwisata, digital diplomasi dan sosial humaniora. Adapun hasil penelitian ini kedepannya dapat memberikan pembangunan berkelanjutan yang bertumpu kepada digital, blue dan green economy. Bidang strategis yang dikembangkan harus memuat pendekatan multi/inter/lintas-disiplin dan lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (indigenous knowledge and resources) serta bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah lokal yang ada di Indonesia.</p>	<p>berserta afiliasinya dan menuliskan sumber pendanaan program RKI sebagai Ucapan Terima Kasih (Acknowledgement).</p>	<p>3. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 4 (empat) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sains dan teknologi, atau h-index sekurangnya 3 (tiga) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;</p> <p>4. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);</p> <p>5. Host harus memiliki minimal 2 (dua) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum yang berbeda;</p> <p>6. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian.</p> <p>7. Peneliti harus telah memenuhi janji output Hibah RKI pada tahun sebelumnya, yaitu sebagai berikut: Minimal berstatus submitted untuk luaran hibah RKI tahun 2023, dan berstatus published untuk hibah RKI/PPKI tahun 2022 dan tahun sebelumnya.</p> <p><b>SKEMA B :</b></p> <p>1. Host adalah peneliti di salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum;</p> <p>2. Host sudah berkualifikasi Doktor (S3);</p>	<p>Skema C : 150 (juta) dan mitra 75 (juta)</p>	

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
			<p>3. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 4 (empat) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sains dan teknologi atau h-index sekurangnya 3 (tiga) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;</p> <p>4. Host mempunyai pengalaman dalam melaksanakan program RKI ataupun PPKI di tahun-tahun sebelumnya;</p> <p>5. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);</p> <p>6. Host harus memiliki minimal 2 (dua) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum yang berbeda dan minimal 1 (satu) mitra dari BRIN;</p> <p>7. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian.</p> <p>8. Peneliti harus telah memenuhi janji output Hibah RKI pada tahun sebelumnya, yaitu sebagai berikut: Minimal berstatus</p> <p>9. submitted untuk luaran hibah RKI tahun 2023, dan berstatus published untuk hibah RKI/PPKI tahun 2022 dan tahun sebelumnya.</p> <p><b>SKEMA C :</b></p> <p>1. Host adalah peneliti di salah satu</p>		

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
			<p>Perguruan Tinggi Badan Hukum;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Host sudah berkualifikasi Doktor (S3);</li> <li>3. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 4 (empat) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sains dan teknologi, atau h-index sekurangnya 3 (tiga) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;</li> <li>4. Host mempunyai pengalaman dalam melaksanakan program RKI ataupun PPKI di tahun-tahun sebelumnya;</li> <li>5. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);</li> <li>6. Host harus memiliki 2 -3 (dua sampai tiga) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum yang berbeda dan minimal 1 (satu) mitra dari Perguruan Tinggi/Institusi Luar Negeri. Mitra peneliti dari Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) dapat juga dilibatkan;</li> <li>7. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian.</li> <li>8. Peneliti harus telah memenuhi janji output Hibah RKI pada tahun sebelumnya, yaitu sebagai berikut: Minimal berstatus submitted untuk luaran hibah RKI tahun 2023, dan</li> </ol>		

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
			berstatus published untuk hibah RKI/PPKI tahun 2022 dan tahun sebelumnya.		
11. Riset Kolaborasi LPTK Indonesia (RKLI)	<p>Program Riset Kolaborasi LPTK Indonesia (RKLI) merupakan wadah bagi Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (LPTK) Negeri Indonesia, yang digagas oleh Forum Asosiasi LPPM LPTK Negeri Indonesia atau yang disingkat dengan ALPTKNI. ALPTKNI beranggotakan 12 LPPM LPTK. Kekuatan khusus di bidang pendidikan merupakan fokus tersendiri yang dapat diusung oleh ALPTKNI, terutama yang diinisiasi oleh peneliti Utama. Fokus riset yang dapat diusung meliputi bidang penelitian di sektor pangan, energi, kemandirian kesehatan, transportasi, pertahanan dan keamanan, agro maritim, pariwisata, digital diplomasi dan sosial humaniora. Adapun hasil penelitian ini kedepannya dapat memberikan pembangunan berkelanjutan yang bertumpu kepada digital, blue dan green economy. Bidang strategis yang dikembangkan harus memuat pendekatan multi/inter/lintas-disiplin dan lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (indigenous knowledge and resources) serta bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah lokal yang ada di Indonesia, termasuk topik</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sebagai Host dan Mitra wajib Publish Artikel Q3;</li> <li>2. Dua manuskrip kontribusi dari Perguruan Tinggi Utama dan Mitra sesuai dengan jumlah tim;</li> <li>3. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan peneliti dari semua mitra beserta afiliasinya dan menuliskan sumber pendanaan program RKLI-ALPTKNI sebagai Ucapan Terima Kasih (Acknowledgement)</li> </ol>	<p><b>Peneliti pada Perguruan Tinggi Utama atau Host</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Host adalah peneliti di salah satu Perguruan Tinggi LPTKNI;</li> <li>2. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 3 (tiga) berdasarkan pangkalan data Scopus (<a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a>) untuk kluster sains dan teknologi, atau h-index sekurangnya 2 (dua) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;</li> <li>3. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);</li> <li>4. Host harus memiliki minimal 2 (dua) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi LPTKNI yang berbeda;</li> <li>5. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian;</li> <li>6. Tim Peneliti Utama /Host terdiri atas ketua dan maksimal 2 anggota dan 2 mahasiswa;</li> </ol>	75 juta host dan 50 mitra (juta)	1

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
	khusus Pendidikan, keolahragaan, atau masalah dunia atau masalah yang lebih fundamental dapat menjadi pilihan		<p>7. Ketua peneliti utama/host atau mitra bergelar doktor dan telah memiliki pengalaman menjadi ketua peneliti dan memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau penulis korespondensi.</p> <p><b>Peneliti pada Perguruan Tinggi Mitra</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mitra kegiatan riset adalah minimal 1 (satu) peneliti dari Perguruan Tinggi LPTKNI yang berbeda;</li> <li>2. Mitra harus memiliki program riset yang sedang berjalan, memiliki rekam jejak riset yang jelas di tingkat nasional/internasional serta fasilitas riset yang tersedia untuk pelaksanaan riset;</li> <li>3. Tim Peneliti Mitra yang berasal dari UNP terdiri atas ketua dan maksimal 2 anggota dan 2 mahasiswa; 4) Ketua peneliti mitra (bergelar doktor) dan telah memiliki pengalaman menjadi ketua peneliti dan memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau penulis korespondensi.</li> </ol>		
12. Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul UNP (PMDSU UNP)	Skema Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (PMDSU) UNP mengacu pada Skema Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (PMDSU) DRTPM. Skema PMDSU DRTPM merupakan skema penelitian hasil kolaborasi DRTPM	Luaran wajib berupa satu artikel di jurnal bereputasi internasional	Ketua pengusul sudah ditetapkan sebagai promotor pada program Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul oleh UNP.	40	1-2

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
	dengan Direktorat Sumber Daya. PMDSU bertujuan untuk mendukung penelitian mahasiswa sarjana yang unggul sehingga dapat menyelesaikan program doktor dengan lebih cepat.				
13. Pusat Riset/Kelompok Bidang Keilmuan (PR/KBK)	Pusat Riset (Research Center) adalah kelompok keilmuan dan kepakaran yang mempunyai minat terhadap kajian ilmu yang melakukan kegiatan perencanaan dan pelaksanaan, pengendalian mutu kegiatan serta kerja sama riset dan penerapan kepada masyarakat, dalam rangka pengembangan keilmuan yang bersifat multidisiplin, interdisiplin, dan transdisiplin. Sedangkan Kelompok Riset (Research Group) adalah kelompok keilmuan dan kepakaran yang dibentuk oleh beberapa peneliti dari satu atau lebih disiplin ilmu yang saling saling terkait dan mempunyai minat yang sama terhadap suatu kajian ilmu dalam mendukung keahlian masing-masing. Pusat Riset dan Kelompok riset merupakan organisasi yang melaksanakan riset unggulan mencakup salah satu/gabungan dari jenis riset dasar, terapan dan pengembangan dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, pendidikan, budaya, olahraga dan seni. Dalam mendukung ekosistem pengembangan Pusat riset dan kelompok Riset maka diluncurkan Program Hibah Pusat dan Kelompok Riset. Program ini telah mulai dijalankan Mulai tahun 2021, diawali	Luaran minimal Jurnal Internasional bereputasi minimal Q4 Scopus.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dosen Tetap UNP yang merupakan Ketua Pusat Riset dan kelompok Bidang Keilmuan.</li> <li>2. Peneliti harus telah memenuhi janji output/luaran pada tahun sebelumnya.</li> <li>3. Anggota Tim peneliti merupakan anggota yang tergabung dalam pusat Riset atau kelompok bidang keilmuan.</li> <li>4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.</li> </ol>	50	1

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksima I (tahun)
	dengan nama Program Hibah Pusat Kajian. Diharapkan melalui hibah ini perkembangan pusat dan kelompok Riset UNP semakin meningkat.				
14. Penelitian Penugasan (PP)	<p>Penelitian institusional Universitas adalah skema penelitian kebijakan tingkat universitas yang dimaksudkan untuk mengevaluasi, membangun/membuat atau mengembangkan sistem, kelembagaan, atau tata kelola universitas, baik pada tingkat universitas, lembaga, badan, dan unit pelaksana teknis. Ruang lingkup penelitian institusional meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kajian untuk penyusunan naskah akademik suatu kebijakan baru atau pembaruan dari kebijakan yang sudah ada;</li> <li>2. Perancangan suatu sistem/aplikasi, organisasi/lembaga, atau tata kelola tertentu yang berguna bagi kemajuan UNP. Termasuk dalam cakupan ini adalah pengembangan atau modifikasi dari sistem (aplikasi), organisasi/lembaga, dan tata kelola yang sudah ada.</li> <li>3. Penyusunan Roadmap suatu bidang pengembangan tertentu sesuai tugas dan fungsi unit kerja masing-masing atau bersifat lintas unit kerja. Misalnya, tracer study alumni atau tracer study masa tunggu kerja, dsb ;</li> <li>4. Evaluasi kebijakan atau evaluasi program terhadap suatu kebijakan</li> </ol>	Kajian naskah akademik; ATAU perancangan sistem/aplikasi, organisasi/lembaga, ATAU tata kelola; atau Penyusunan Roadmap; ATAU Evaluasi kebijakan atau program; ATAU Cakupan lain yang relevan serta bermanfaat bagi pengembangan sistem, kelembagaan, atau tata kelola universitas; ATAU Publikasi Jurnal; ATAU Prosiding Internasional Bereputasi; ATAU HKI; ATAU buku ber-ISBN ATAU Luaran Tertentu yang ditetapkan oleh Rektor Universitas Negeri Padang.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketua merupakan penugasan dari pimpinan rektor Universitas negeri padang</li> <li>2. Anggota minimal 1 Dosen NIDN dan 1 orang tenaga kependidikan</li> <li>3. Pengusul hanya boleh menjadi 1 ketua peneliti dan 1 anggota peneliti pada skema ini.</li> <li>4. Seluruh Tim Penelitian Penugasan tidak sedang tugas belajar</li> <li>5. Usulan dilakukan melalui aplikasi LPPM.</li> <li>6. Luaran penelitian berupa HKI / Paten harus diproses melalui LPPM sebagai pemegang kuasa.</li> </ol>	Tentatif	1

Skim Penelitian Internal UNP/ PNBP	Deskripsi	Luaran	Kriteria Pengusulan	Anggaran Maksimal (Jutaan)	Waktu Maksimal (tahun)
	<p>atau implementasi kebijakan, program (kegiatan) atau implementasi program (kegiatan) baik tentang sistem (aplikasi), kelembagaan atau tata kelola tertentu;</p> <p>5. Cakupan lain sepanjang relevan dengan dan bermanfaat bagi pengembangan sistem, kelembagaan, atau tata kelola universitas.</p>				
15. Penelitian Mandiri (PM)	<p>Penelitian Mandiri adalah penelitian yang diinisiasi dan dilaksanakan oleh dosen/peneliti sesuai dengan bidang keilmuan dan keperluan masing-masing dosen/peneliti yang pembiayaannya diusahakan atau disediakan sendiri oleh dosen/peneliti yang bersangkutan. Penelitian boleh dilakukan oleh setiap dosen/peneliti UNP dan akan disahkan dan diperhitungkan sebagai bagian dari tugas Tridarma Perguruan Tinggi oleh LPPM apabila memenuhi kriteria yang telah ditentukan</p>	<p><b>Wajib:</b> Minimal artikel publish di jurnal terakreditasi sinta 4-6.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peneliti adalah dosen tetap di Universitas Negeri Padang;</li> <li>2. Penelitian bersifat original;</li> <li>3. Tim peneliti maksimal berjumlah 3 orang, terdiri dari 1 ketua dan 2 anggota;</li> <li>4. Penelitian harus relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni dan mata kuliah yang diampu;</li> <li>5. Mengajukan surat permohonan kepada kepala LPPM</li> <li>6. Proposal, laporan dan luaran penelitian di unggah pada sim.LPPM.unp.ac.id</li> <li>7. Peneliti tidak menerima hibah penelitian sebagai ketua ataupun anggota penelitian</li> </ol>	5 Juta	1

## **BAB 3**

### **PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)**

#### **A. Pendahuluan**

Program Penelitian Dosen Pemula (PDP) dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti pemula untuk meningkatkan kemampuan dalam melaksanakan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik nasional maupun internasional. Skema ini diharapkan dapat menginisiasi penyusunan peta jalan penelitian bagi pengusul. Hasil penelitian skema ini berada di level TKT 1 – 3.

Tujuan Penelitian PDP adalah:

1. Untuk membina dan meningkatkan kemampuan meneliti dosen pemula;
2. Menjadi sarana latihan bagi dosen pemula untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah, sekurang-kurangnya jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-2 atau Prosiding Scopus; dan
3. Menginisiasi penyusunan peta jalan penelitiannya.

#### **B. Persyaratan Pengusul dan Luaran Penelitian**

1. Pengusul adalah Dosen Tetap di UNP;
2. Ketua pengusul berpendidikan minimal S2 dengan jabatan fungsional maksimal Asisten Ahli atau belum memiliki jabatan fungsional;
3. Anggota pengusul 2-5 orang;
4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.

#### **B. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PDP adalah sebagai berikut:

1. Jangka waktu penelitian 1 tahun; dan
2. Luaran Luaran wajib PDP berupa : satu artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi Sinta 1- 2 atau Prosiding Scopus;
3. Pembiayaan penelitian PDP Rp.20.000.000,-

#### **C. Komponen Proposal**

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar

belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

*a. Latar belakang dan rumusan masalah*

*b. Pendekatan pemecahan masalah*

*c. State of the art dan kebaruan*

*d. Peta jalan penelitian*

6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Ketersediaan Mitra (jika ada).

## **BAB 4**

### **PENELITIAN DASAR (PD)**

#### **A. Pendahuluan**

Penelitian Dasar (PD) dikategorikan pada penelitian yang menghasilkan prinsip dasar dari teknologi, formulasi konsep dan/atau aplikasi teknologi, hingga pembuktian konsep (*proof-of-concept*) fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental. Sasaran dari penelitian ini adalah dihasilkannya teori, metode, atau prinsip 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. Dalam proses pengukuran TKT, hasil Penelitian Dasar akan berada di tingkat 1 sampai dengan tingkat 3.

Tujuan PD adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan dan mendorong percepatan penelitian dasar di perguruan tinggi sehingga menghasilkan invensi, baik metode, teori baru atau prinsip kebijakan baru yang belum pernah ada sebelumnya, pada pengukuran TKT 1-3;
2. meningkatkan mutu dan kompetensi peneliti dalam melakukan penelitian dasar di perguruan tinggi;
3. meningkatkan mutu hasil penelitian dasar dan menghasilkan Satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi.

#### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua pengusul adalah Dosen tetap di UNP;
2. Ketua pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli.
3. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli
4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.

#### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PD adalah sebagai berikut:

1. Jangka waktu penelitian 1 tahun; dan
2. Luaran Satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi;
3. Pembiayaan penelitian PD Rp.50.000.000

#### **D. Komponen Proposal**

Komponen proposal PD ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. *Cover (template)*
2. *Judul Penelitian*. Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi

cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.

3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Ketersediaan Mitra (jika ada).

## **BAB 5**

### **PENELITIAN TERAPAN (PT)**

#### **A. Pendahuluan**

Penelitian Terapan (PT) merupakan penelitian yang ditujukan untuk mendapatkan solusi dari suatu masalah yang ada di masyarakat, industri, pemerintahan sebagai kelanjutan dari riset dasar. PT adalah model penelitian yang lebih diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan ipteks. Penelitian ini berorientasi produk ipteks yang telah tervalidasi di lingkungan laboratorium/lapangan atau lingkungan yang relevan. Dalam proses pengukuran TKT, hasil PT akan berada di tingkat 4 sampai dengan tingkat 6.

Tujuan PT adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kemampuan peneliti di lingkungan perguruan tinggi untuk menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya;
2. Memperkuat peta jalan penelitian yang bersifat multidisiplin;
3. Membangun kolaborasi antara perguruan tinggi dan mitra pengguna hasil penelitian;
4. Meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri; dan
5. Mendapatkan kepemilikan paten sederhana (*Granted*) atau Paten (*Granted*) atau naskah akademik atau naskah kebijakan atau karya monumental.

#### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua pengusul adalah Dosen tetap di UNP;
2. Ketua pengusul berpendidikan S3 dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli atau minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor;
3. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli
4. 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; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
5. KI yang dimaksud poin 4 adalah KI yang melindungi substansi hasil-hasil penelitian namun tidak termasuk Hak Cipta buku bukan hasil penelitian, artikel, laporan, skripsi, tesis, disertasi, panduan, dan dokumen sejenisnya;
6. Memiliki mitra calon pengguna yang relevan dengan produk penelitian; yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan mitra.
7. Sebagai pengguna hasil penelitian. Adanya dukungan pendanaan oleh mitra menjadi nilai tambah dari usulan;
8. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.

### C. Kriteria Penelitian dan Luaran

Kriteria PTPT adalah sebagai berikut:

1. Penelitian bersifat multi tahun, jangka waktu penelitian 2 tahun dan luarannya Paten sederhana (Granted) atau Paten (Granted) atau naskah akademik atau naskah kebijakan atau karya monumental.
2. Pembiayaan Penelitian Terapan Rp. 60.000.000

### D. Komponen Proposal

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1500 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiediaan Mitra (wajib).

## **BAB 6**

# **PENELITIAN KERJASAMA PEGURUAN TINGGI LUAR NEGERI (PK-PTLN)**

### **A. Pendahuluan**

Penelitian Kerjasama Luar Negeri merupakan program riset yang dilaksanakan oleh dosen UNP bekerjasama dengan Dosen dari Perguruan Tinggi Luar Negeri. Program Penelitian Kerjasama Luar Negeri ini bertujuan untuk: 1) membantu para dosen untuk meneliti bersama para kolaborator luar negeri sehingga meningkatkan kualitas luaran 2) meningkatkan kemampuan para dosen mempersiapkan manuskrip untuk publikasi pada jurnal internasional bereputasi bersama dengan para peneliti handal dari luar negeri; 3) meningkatkan jumlah publikasi dan jumlah sitasi para dosen; 4) meningkatkan jaringan riset internasional (*International Research Network*).

### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua pengusul adalah Dosen tetap di UNP;
2. Ketua pengusul minimal S3 asisten ahli atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional minimal lektor Kepala;
3. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel jurnal ilmiah di database terindeks bereputasi sebagai penulis pertama atau corresponding author dibuktikan dengan mencantumkan URL artikel yang dimaksud,
4. Memiliki perjanjian kolaborasi riset dengan rekan riset dari perguruan tinggi luar negeri (*letter of agreement for research collaboration, LoA*) yang menyebutkan kontribusi dalam bentuk *in kind* dan/atau *in cash* dari kedua belah pihak.
5. Salah satu TPM memiliki Scopus H- index  $\geq 8$  untuk SAINTEK dan  $\geq 5$  untuk bidang SOSHUM
6. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang-kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli
7. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.

### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PTPT adalah sebagai berikut:

1. Penelitian bersifat multi tahun, jangka waktu penelitian 1 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun. Luaran wajib artikel di jurnal internasional yang terindeks scopus dengan kategori berikut:
  - a. Jurnal Q1 (*Quartile 1*)
  - b. Jurnal Q1 (*Quartile 1*) *Top Tier* 10%: Jurnal dengan persentil 90% - 99%.
2. Pembiayaan Penelitian Kerjasama Luar Negeri dengan pendanaan sebagai berikut:
  - a. Kategori luaran Jurnal Q1 (*Quartile 1*) dengan pendanaan Rp. 100.000.000 ditambah dana mitra.

- c. Kategori luaran *Top Tier* 10%: Jurnal dengan persentil 90% - 99% dengan pendanaan Rp. 150.000.000 ditambah dana mitra.

#### D. Komponen Proposal

Komponen proposal Penelitian Kerjasama Luar Negeri ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiediaan Mitra (wajib). (d) Mou yang masih berlaku.

## **BAB 7**

### **PENELITIAN TIM PASCASARJANA (PTPs)**

#### **A. Pendahuluan**

Penelitian Tim Pascasarjana (PTPs) adalah penelitian yang berbasiskan institusi dan dapat diikuti oleh dosen guna meningkatkan kualitas penelitian, supervisi (promotor dan *co-promotor* tingkat master dan atau doktor), serta untuk peningkatan aspek kompetensi dan kualitas keilmuan lulusan serta tenaga pengajar di institusi Pascasarjana. Salah satu indikator meningkatnya kompetensi lulusan dan tenaga pengajar di institusi pascasarjana adalah kemampuan untuk dapat menulis dan mempublikasikan hasil penelitiannya melalui artikel di jurnal internasional bereputasi.

Langkah strategis meningkatkan kualitas lulusan yang juga akan berdampak kualitas lulusan. Upaya untuk meningkatkan produktivitas penelitian dan konsekuensinya dengan publikasi karya ilmiah di perguruan tinggi adalah pemberian bantuan pelaksanaan penelitian bagi mahasiswa pascasarjana. Skema Penelitian Tim Pascasarjana ini meliputi Penelitian Tesis Magister (PTM), Penelitian Disertasi Doktor (PDD).

Tujuan penelitian Tesis Magister (PTM) adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan lulusan magister yang mampu menyusun ide, hasil pemikiran, dan argumen saintifik atau teknis secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas;
2. Meningkatkan jumlah dan mutu publikasi ilmiah baik di tingkat nasional maupun internasional;
3. Mempercepat penyelesaian studi magister sehingga dapat meningkatkan jumlah dan kompetensi lulusan program magister; dan
4. Menciptakan iklim akademik yang lebih dinamis dan kondusif di lingkungan perguruan tinggi, sehingga hubungan antara dosen dan mahasiswa menjadi lebih interaktif dan berkualitas.

Sedangkan tujuan Penelitian Disertasi Doktor (PDD) sebagai berikut:

1. Menghasilkan lulusan doktor yang mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsepsi/ gagasan ilmiah baru, memberikan kontribusi pada pengembangan, serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif, atau menghasilkan lulusan doktor terapan yang mampu menemukan, menciptakan, dan memberikan kontribusi baru pada pengembangan, serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan karya desain, prototipe, atau inovasi teknologi

2. bernilai tambah atau dapat digunakan untuk penyelesaian masalah berdasarkan pemikiran logis, kritis, kreatif, dan arif;
3. Meningkatkan jumlah dan mutu publikasi ilmiah di tingkat internasional;
4. Mempercepat penyelesaian studi doktor sehingga dapat meningkatkan jumlah dan kompetensi lulusan program doktor; dan
5. Menciptakan iklim akademik institusi pascasarjana yang lebih dinamis dan kondusif di lingkungan perguruan tinggi, sehingga hubungan antara dosen dan mahasiswa menjadi lebih interaktif dan berkualitas.

## **B. Persyaratan Pengusul**

### **PTM**

1. Ketua pengusul merupakan dosen tetap yang mengajar pada Program Pascasarjana di lingkungan Universitas Negeri Padang;
2. Ketua Peneliti bergelar doktor (S-3) yang sedang membimbing minimal satu mahasiswa magister full time pada Program Pascasarjana di lingkungan Universitas Negeri Padang; dan
3. Anggota pengusul terdiri atas dosen pembimbing pembantu atau Dosen bergelar doktor (S-3).
4. Mahasiswa yang ikut telah melaksanakan seminar proposal dan melampirkan berita acara seminar proposal
5. Judul proposal yang diajukan selaras dengan topik penelitian mahasiswa yang dibimbing

### **PDD**

1. Ketua pengusul merupakan dosen tetap UNP yang mengajar pada Program Pascasarjana di lingkungan Universitas Negeri Padang;
2. Pengusul merupakan dosen tetap perguruan tinggi, bergelar doktor (S-3), dan mempunyai bimbingan mahasiswa program doktor.
3. Ketua pengusul memiliki pengalaman publikasi minimal dua artikel sebagai penulis pertama atau *corresponding author* di jurnal internasional bereputasi.
4. Anggota tim terdiri atas co-promotor atau Pembahas dan satu orang mahasiswa doktor bimbingannya.
5. Mahasiswa doktor bimbingan berasal dari dosen atau pegawai UNP
6. Mahasiswa yang ikut telah melaksanakan seminar proposal dan melampirkan berita acara seminar proposal
7. Judul proposal yang diajukan selaras dengan topik penelitian mahasiswa yang dibimbing

## **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PTM mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Usulan penelitian merupakan bagian dari payung penelitian sebagai materi tesis minimal dua mahasiswa magister bimbingan pengusul; dan
2. Minimal artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi Sinta 1- 2 dan mahasiswa sebagai penulis pertama (*first author*).
3. Jangka waktu penelitian selama 1 tahun dengan besaran biaya maksimal PTM Rp. 20.000.000.

Sedangkan kriteria PDD mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Usulan penelitian merupakan bagian dari payung penelitian sebagai materi disertasi minimal satu mahasiswa doktor bimbingan pengusul; dan
2. Luaran Wajib tiap tahun: Minimal artikel di jurnal internasional yang terindeks Scopus dan mahasiswa sebagai penulis pertama (*first author*).
3. Jangka waktu penelitian 1 tahun dengan besaran biaya maksimal PDD Rp. 35.000.000 untuk membiayai penelitian disertasi mahasiswa bimbingannya.

#### **D. Komponen Proposal**

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian **harus** singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
  - a. **Latar belakang dan rumusan masalah**
  - b. **Pendekatan pemecahan masalah**
  - c. **State of the art dan kebaruan**
  - d. **Peta jalan penelitian**
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III SK Surat Pembimbing. (d) Berita Acara telah Seminar Proposal.

# **BAB 8**

## **PENELITIAN KHUSUS GURU BESAR (PKGB)**

### **A. Pendahuluan**

Penelitian Khusus Guru Besar (PK-GB) adalah penelitian yang berbasiskan bidang keilmuan yang dimiliki oleh Guru Besar (Profesor) yang hanya dapat diikuti oleh Guru Besar guna memenuhi tuntutan keilmuan untuk mempublikasi karya-karya ilmiah.

Tujuan PK-GB adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan kegiatan penelitian dan membangun kelompok peneliti
2. Memperkuat kapasitas laboratorium untuk menghasilkan penelitian-penelitian yang berkualitas
3. Meningkatkan jejaring akademik melalui kegiatan akademik yang terencana dalam pengembangan keilmuannya
4. Meningkatkan peran dan keberadaanya dalam komunitas akademik

### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua pengusul merupakan dosen tetap UNP dan berjabatan minimal Guru Besar;
2. Anggota pengusul 2-5 orang; 1 orang anggota pengusul minimal berjabatan Guru besar.
3. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.

### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PK-GB mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Usulan penelitian merupakan penelitian yang bidang keilmuannya sesuai dengan bidang keilmuan Guru Besar yang menjadi Ketua Peneliti;
2. Luaran penelitian minimal Artikel di jurnal internasional yang terindeks minimal Scopus Q3.
3. Jangka waktu penelitian adalah selama 1 tahun dengan besaran biaya maksimal Rp. 60.000.000

### **D. Komponen Proposal**

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harus disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiapan Mitra (Jika Ada).

## **BAB 9**

# **PENELITIAN HILIRISASI DAN KOMERSIALISASI (PHK)**

### **A. Pendahuluan**

Riset Skema Produk Hilirisasi dan Komersialisasi UNP adalah skema penelitian untuk melakukan hilirisasi dan komersialisasi hasil penelitian dengan melibatkan dunia usaha dan dunia industri (DUDI) dalam prosesnya. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) 7 hingga TKT 9. Produk Hilirisasi diawali Produk inovasi yang dihasilkan dari prototipe penelitian dengan tahapan awal sebagai bentuk atau standar awal ukuran dari riset dasar dengan tingkat kesiapterapan teknologi 1 sampai 3 atau riset terapan (tingkat kesiapterapan teknologi 4 sampai dengan 6), selanjutnya pengembangan produk ini telah lulus uji pada sistem lingkungan sebenarnya hingga tingkat kesiapterapan teknologi di peringkat ke 7. Kriteria tingkat kesiapterapan teknologi mengacu pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi. Adapun Skema Produk Hilirisasi dan Komersialisasi UNP ini bertujuan sebagai berikut:

1. Meningkatkan jumlah invensi hasil penelitian menjadi produk inovasi;
2. Meningkatkan jumlah produk inovasi UNP yang terhilirisasikan;
3. Menumbuhkan dan meningkatkan produk inovasi dengan nilai TKT 7 hingga 9, HKI terdaftar, kerjasama hilirisasi produk, serta peta jalan produk inovasi terencana dan berdaya saing.
4. Menghasilkan Produk inovasi yang layak digunakan oleh industri atau produk yang layak diproduksi skala industri atau sistem manajemen layak aplikasi atau teknologi informasi/ komunikasi layak aplikasi atau rekayasa sosial/karya seni monumental.

### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua peneliti adalah dosen tetap di UNP bergelar akademik S2 minimal jabatan fungsional lektor atau minimal dosen bergelar akademik S3 dengan jabatan fungsional asisten ahli;
2. Anggota peneliti minimal 2 (dua) orang dengan 1 orang anggota pengusul minimal berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang- kurangnya Lektor; atau berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli
3. Pengusul adalah peneliti yang sudah memiliki invensi dan prototipe dari hasil penelitian sebelumnya dengan TKT 4-6 .
4. Penelitian bersifat multiyears dengan jangka waktu 1-3 tahun dengan luaran hilirisasi setiap tahunnya dan menyertakan peta jalan yang jelas serta tahapan-tahapan hilirisasinya;.
5. Wajib memiliki kerjasama dengan mitra/dunia usaha/dunia industri dengan dibuktikan oleh surat kerjasama kemitraan antara peneliti dengan pihak industri/investor.
6. Prioritas penelitian ini bagi pengusul yang memiliki mitra yang dapat memberikan dukungan pendanaan *in-kind* dan/atau *in-cash*.
7. Wajib menyerahkan produk Inovasi ke LPPM.
8. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa

### C. Kriteria Penelitian dan Luaran

Kriteria PHK adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian bersifat multitalahun, jangka waktu penelitian 1-3 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun; dengan luaran :
  1. Luaran dan persyaratan pengusulan Skema Penelitian Pengembangan diatur sebagai berikut: Luaran Penelitian Luaran wajib Penelitian Pengembangan dapat berupa produk industri atau produk kebijakan dengan kriteria penelitian masing-masing. Tahapan luaran setiap tahun diatur sebagai berikut:
  2. Tahun pertama berupa dokumen uji coba prototipe laik industri pada lingkungan terbatas;
  3. Tahun kedua berupa dokumen uji coba prototipe laik industri pada lingkungan sebenarnya;
  4. Tahun ketiga berupa dokumen feasibility study dan business plan
  5. produk industri atau produk kebijakan yang siap diterapkan ke masyarakat yang dicirikan dengan TKT 7-9 atau KATSINOV minimal 3 atau produk yang bisa dikomersialisasi untuk income generating peneliti dan revenue UNP
- b. Pembiayaan penelitian maksimal Rp. 150.000.000/tahun.

### D. Komponen Proposal

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1500 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor

sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

9. ***Lampiran-lampiran***. Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiadaan Mitra (Wajib).

# **BAB 10**

## **PENELITIAN PRODUK INOVASI PENDIDIKAN (PIPP UNP)**

### **A. Pendahuluan**

Penelitian Produk Inovasi Pendidikan berorientasi kepada pengembangan kajian riset pengembangan produk Pendidikan yang memiliki nilai kebaruan dan dampak bagi peningkatan kualitas proses pembelajaran siswa dan mahasiswa serta ilmu pengetahuan dan teknologi serta memecahkan masalah bangsa. Penelitian tentang inovasi pendidikan diarahkan kepada aspek-aspek pembelajaran yaitu penelitian tentang pengembangan bahan ajar, model pembelajaran, media pembelajaran, sumber belajar, pengelolaan pembelajaran, dan sistem evaluasi yang dilaksanakan baik pada lembaga pendidikan formal maupun masyarakat. Hasil riset sekema ini akan diarahkan pada Sekolah pembangunan UNP (*Lab School* UNP) dan Sekolah umum lainnya. Pengusul pernah memperoleh penelitian terapan (TKT 4-6) dan telah memiliki prototipe produk. Oleh karena itu, penelitian ini berorientasi untuk menghasilkan produk-produk kreatif dan inovatif yang memiliki level kesiapterapan teknologi 7-9. Adapun Skema Produk Inovasi Pendidikan UNP ini bertujuan sebagai berikut:

1. Meningkatkan jumlah inovasi di bidang pendidikan.
2. Menghasilkan Produk inovasi bidang pendidikan yang layak digunakan oleh Kalangan sekolah dan Perguruan Tinggi.

### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua Pengusul adalah dosen tetap UNP dengan Gelar pendidikan minimal S2 Lektor atau S3 Asisten Ahli yang memiliki NIDN .
2. Anggota peneliti terdiri dari minimal 2 orang dosen (NIDN)
3. Penelitian wajib bermitra dengan Labschool UNP.
4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.
5. Topik penelitian mengacu pada Renstra Penelitian UNP 2024-2029.
6. Pengusul pernah memperoleh penelitian terapan (TKT 4-6) dan telah memiliki prototipe produk Inovasi pendidikan
7. Penelitian bersifat multiyears dengan jangka waktu 1-3 tahun dan luaran penelitian sesuai dengan tahun usulan penelitian.
8. Wajib memiliki kerjasama dengan pihak industri dengan dibuktikan oleh surat kerjasama kemitraan antara peneliti dengan pihak industri / investor
9. Wajib menyerahkan produk Inovasi ke LPPM.

### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PPIP adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian bersifat multitahun, jangka waktu penelitian 1-3 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun; dengan luaran : Luaran wajib dari Penelitian Produk Inovasi Pendidikan adalah dokumen bukti lulus uji prototype, HKI, bukti kerjasama kemitraan yang menyebutkan pembagian hasil hilirisasi, produk inovasi Pendidikan dengan nilai TKT antara 7 - 9, produk inovasi Pendidikan dengan nilai katinov

minimal 3, dan spesifikasi produk inovasi Pendidikan. Luaran tambahan adalah video produk inovasi pendidikan dan publikasi ilmiah.

- b. Pembiayaan Penelitian Rp. 100.000.000.

#### **D. Komponen Proposal**

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1500 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiapan Mitra (wajib).

# **BAB 11**

## **PENELITIAN UNP BERDAMPAK**

### **A. Pendahuluan**

Skema Penelitian Berbasis Permasalahan UNP ini dilaksanakan berdasarkan permasalahan yang ada di Internal UNP dalam hal penggunaan Teknologi Tepat Guna. Penelitian ini dilaksanakan dengan penawaran terhadap dosen dalam pemecahan suatu masalah dan penyelesaian menggunakan pendekatan teknologi. Diharapkan hasil riset ini bisa membantu UNP dalam penyelesaian masalah tersebut. Misalnya permasalahan tentang masih borosnya penggunaan Listrik di lingkungan kampus. Maka akan ditawarkan kepada dosen untuk membuat teknologi-teknologi yang bisa membantu permasalahan tersebut.

Adapun Skema Produk Inovasi Pendidikan UNP ini bertujuan sebagai berikut:

- 1.
2. Mengatasi permasalahan internal UNP dengan pendekatan teknologi terbaru.
3. Menghasilkan Produk, naskah kebijakan ataupun produk lainnya untuk mengatasi permasalahan UNP

### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua Pengusul adalah dosen tetap UNP dengan Gelar pendidikan minimal S2 Lektor atau S3 Asisten Ahli yang memiliki NIDN .
2. Anggota peneliti terdiri dari minimal 2 orang dosen (NIDN).
3. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.

### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PBPI adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian bersifat multi tahun, jangka waktu penelitian 1-3 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun; dengan luaran : Luaran wajib dari Penelitian ini adalah Produk, jasa, atau kebijakan atau solusi IPTEK untuk menyelesaikan permasalahan UNP.
- b. Pembiayaan Penelitian Maksimal Rp. 100.000.000.

### **D. Topik untuk Penelitian UNP Berdampak**

Adapun topik sebagai berikut:

- a. Analisis Daya Dukung lingkungan Kampus terhadap Suasana Akademik di UNP.  
Adapun beberapa topik dibidang ini misalnya:
  1. Tata Kelola Transportasi dan system parkir
  2. Efektifitas pembelajaran daring ataupun blended learning
  3. Kondisi lingkungan UNP (Jumlah pohon, jenis pohon, dll)
  4. Pembelajaran Inklusifitas
  5. Panel Surya
  6. Mobil Listrik
  7. OBE
  8. Tingkat unggulan Prodi di UNP
  9. Analilisi kebutuhan Listrik, air atau kebutuhan dasar lainnya di UNP

10. Analisis Daya serap lulusan

11. Dan topik Unggulan Atau topik berbasis permasalahan Universitas lainnya

- b. Penelitian Peningkatan Sentra Ekonomi untuk kesejahteraan Masyarakat
- c. Pengembangan Labor STEM untuk Sekolah Pembangunan
- d. Pembelajaran Deep learning di Sekolah pembangunan

## E. Komponen Proposal

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, diharapkan sesuai berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiapan Mitra (jika ada).

# **BAB 12**

## **RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI)**

### **A. Pendahuluan**

Fokus riset dapat mencakup bidang-bidang prioritas sains, teknologi dan sosial humaniora sesuai arahan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi serta Badan Riset

dan Inovasi Nasional. Hal ini meliputi bidang penelitian di sektor pangan, energi, kemandirian kesehatan, transportasi, pertahanan dan keamanan, agro maritim, pariwisata, digital diplomasi dan sosial humaniora. Adapun hasil penelitian ini kedepannya dapat memberikan pembangunan berkelanjutan yang bertumpu kepada digital, blue dan green economy. Bidang strategis yang dikembangkan harus memuat pendekatan multi/inter/lintas-disiplin dan lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (indigenous knowledge and resources) serta bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah lokal yang ada di Indonesia.

### **B. Persyaratan Pengusul**

#### **SKEMA A :**

1. Host adalah peneliti di salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum;
2. Host sudah berkualifikasi Doktor (S3);
3. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 4 (empat) Berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sains dan teknologi, atau h-index sekurangnya 3 (tiga) untuk kluster sosial humaniora;
4. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
5. Host harus memiliki minimal 2 (dua) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum yang berbeda;
6. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian.
7. Peneliti harus telah memenuhi janji output Hibah RKI pada tahun sebelumnya, yaitu sebagai berikut: Minimal berstatus submitted untuk luaran hibah RKI tahun 2023, dan berstatus published untuk hibah RKI/PPKI tahun 2022 dan tahun sebelumnya.

#### **SKEMA B :**

1. Host adalah peneliti di salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum;
2. Host sudah berkualifikasi Doktor (S3);
3. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 4 (empat) berdasarkan pangkalan data Scopus (<https://www.scopus.com/>) untuk kluster sains dan teknologi atau h-index sekurangnya 3 (tiga) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;
4. Host mempunyai pengalaman dalam melaksanakan program RKI ataupun PPKI di tahun-tahun sebelumnya;
5. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
6. Host harus memiliki minimal 2 (dua) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi Badan

- Hukum yang berbeda dan minimal 1 (satu) mitra dari BRIN;
7. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian.
  8. Peneliti harus telah memenuhi janji output Hibah RKI pada tahun sebelumnya, yaitu sebagai berikut: Minimal berstatus
  9. submitted untuk luaran hibah RKI tahun 2023, dan berstatus published untuk hibah RKI/PPKI tahun 2022 dan tahun sebelumnya.

#### **SKEMA C :**

1. Host adalah peneliti di salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum;
2. Host sudah berkualifikasi Doktor (S3);
3. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 4 (empat) berdasarkan pangkalan data Scopus (<https://www.scopus.com/>) untuk kluster sains dan teknologi, atau h-index sekurangnya 3 (tiga) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;
4. Host mempunyai pengalaman dalam melaksanakan program RKI ataupun PPKI di tahun-tahun sebelumnya;
5. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
6. Host harus memiliki 2 -3 (dua sampai tiga) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi Badan Hukum yang berbeda dan minimal 1 (satu) mitra dari Perguruan Tinggi/Institusi Luar Negeri. Mitra peneliti dari Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) dapat juga dilibatkan;
7. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian.
8. Peneliti harus telah memenuhi janji output Hibah RKI pada tahun sebelumnya, yaitu sebagai berikut: Minimal berstatus submitted untuk luaran hibah RKI tahun 2023, dan berstatus published untuk hibah RKI/PPKI tahun 2022 dan tahun sebelumnya.

#### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria RKI adalah sebagai berikut

1. Penelitian bersifat Mono Tahun, jangka waktu penelitian 1 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun; dengan luaran :
  - a. Sekurang-kurangnya menghasilkan 1 (satu) artikel yang telah dikirim (*submitted*) ke jurnal bereputasi internasional yang terindeks Scopus Q2 baik sebagai host ataupun Mitra ;
  - b. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan peneliti dari semua mitra beserta afiliasinya dan menuliskan sumber pendanaan program RKI sebagai Ucapan Terima Kasih (*Acknowledgement*).
2. Pembiayaan Penelitian Skema A dan Skema B : Rp. 100.000.000 Skema C : Rp.150.000.000 + dana masing-masing mitra Rp.75.000.000

## D. Komponen Proposal

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiediaan Mitra (wajib)

# **BAB 13**

## **RISET KOLABORASI LPTK INDONESIA (RKLI)**

### **A. Pendahuluan**

Fokus riset dapat mencakup bidang-bidang prioritas sains, teknologi dan sosial humaniora sesuai arahan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi serta Badan Riset dan Inovasi Nasional. Kekuatan khusus di bidang pendidikan merupakan fokus tersendiri yang dapat diusung oleh ALPTKNI, terutama yang diinisiasi oleh peneliti Utama. Fokus riset yang dapat diusung meliputi bidang penelitian di sektor pangan, energi, kemandirian kesehatan, transportasi, pertahanan dan keamanan, agro maritim, pariwisata, digital diplomasi dan sosial humaniora.

Adapun hasil penelitian ini kedepannya dapat memberikan pembangunan berkelanjutan yang bertumpu kepada digital, blue dan green economy. Bidang strategis yang dikembangkan harus memuat pendekatan multi/inter/lintas-disiplin dan lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (indigenous knowledge and resources) serta bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah lokal yang ada di Indonesia, termasuk topik khusus Pendidikan, keolahragaan, atau masalah dunia atau masalah yang lebih fundamental dapat menjadi pilihan.

### **B. Persyaratan Pengusul**

#### **Peneliti pada Perguruan Tinggi Utama atau Host**

1. Host adalah peneliti di salah satu Perguruan Tinggi LPTKNI;
2. Host memiliki publikasi di jurnal bereputasi internasional dengan h-index sekurangnya 3 (tiga) berdasarkan pangkalan data Scopus (<https://www.scopus.com/>) untuk kluster sains dan teknologi, atau h-index sekurangnya 2 (dua) berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;
3. Host harus memiliki peta jalan riset (roadmap), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
4. Host harus memiliki minimal 2 (dua) mitra dari salah satu Perguruan Tinggi LPTKNI yang berbeda;
5. Host bisa mewakili Fakultas/Sekolah atau Pusat/Pusat Penelitian;
6. Tim Peneliti Utama /Host terdiri atas ketua dan maksimal 2 anggota dan 2 mahasiswa;
7. Ketua peneliti utama/host atau mitra bergelar doktor dan telah memiliki pengalaman menjadi ketua peneliti dan memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau penulis korespondensi.

#### **Peneliti pada Perguruan Tinggi Mitra**

1. Mitra kegiatan riset adalah minimal 1 (satu) peneliti dari Perguruan Tinggi LPTKNI yang berbeda;
2. Mitra harus memiliki program riset yang sedang berjalan, memiliki rekam jejak riset yang jelas di tingkat nasional/internasional serta fasilitas riset yang tersedia untuk pelaksanaan riset;
3. Tim Peneliti Mitra yang berasal dari UNP terdiri atas ketua dan maksimal 2 anggota dan 2 mahasiswa; 4) Ketua peneliti mitra (bergelar doktor) dan telah memiliki

pengalaman menjadi ketua peneliti dan memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama atau penulis korespondensi.

### C. Kriteria Penelitian dan Luaran

Kriteria RKLI adalah sebagai berikut

Luaran:

1. Sebagai Host dan Mitra wajib Publish Artikel Q3;
2. Dua manuskrip kontribusi dari Perguruan Tinggi Utama dan Mitra sesuai dengan jumlah tim;
3. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan peneliti dari semua mitra beserta afiliasinya dan menuliskan sumber pendanaan program RKLI-ALPTKNI sebagai Ucapan Terima Kasih (Acknowledgement)
4. Pembiayaan Penelitian Rp. 75.000.000 dan 50.000.000 sebagai Mitra

### D. Komponen Proposal

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.  
**Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiapan Mitra (wajib).

# **BAB 14**

## **PENELITIAN MAGISTER MENUJU DOKTOR SARJANA UNGGUL (PMDSU) UNP**

### **A. Pendahuluan**

Skema Penelitian Berbasis Permasalahan UNP ini dilaksanakan berdasarkan per Skema Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (PMDSU) UNP mengacu pada Skema Penelitian Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (PMDSU) DRTPM. Skema PMDSU DRTPM merupakan skema penelitian hasil kolaborasi DRTPM dengan Direktorat Sumber Daya. PMDSU bertujuan untuk mendukung penelitian mahasiswa sarjana yang unggul sehingga dapat menyelesaikan program doktor dengan lebih cepat

### **B. Persyaratan Pengusul**

Ketua pengusul sudah ditetapkan sebagai promotor pada program Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul oleh UNP.

### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran Penelitian**

Kriteria PMDSU adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian bersifat multi tahun, jangka waktu penelitian 1-2 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun; dengan luaran: luaran wajib berupa satu artikel di jurnal bereputasi internasional.
- b. Pembiayaan Penelitian Rp. 40.000.000

### **D. Komponen Proposal**

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).

7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III SK Pembimbing.

# **BAB 15**

## **PUSAT RISET/KELOMPOK BIDANG KEILMUAN (PR/KBK)**

### **A. Pendahuluan**

Pusat Riset (*Research Center*) adalah kelompok keilmuan dan kepakaran yang mempunyai minat terhadap kajian ilmu yang melakukan kegiatan perencanaan dan pelaksanaan, pengendalian mutu kegiatan serta kerja sama riset dan penerapan kepada masyarakat, dalam rangka pengembangan keilmuan yang bersifat multidisiplin, interdisiplin, dan transdisiplin. Sedangkan Kelompok Riset (*Research Group*) adalah kelompok keilmuan dan kepakaran yang dibentuk oleh beberapa peneliti dari satu atau lebih disiplin ilmu yang saling terkait dan mempunyai minat yang sama terhadap suatu kajian ilmu dalam mendukung keahlian masing-masing. Pusat Riset dan Kelompok riset merupakan organisasi yang melaksanakan riset unggulan mencakup salah satu/gabungan dari jenis riset dasar, terapan dan pengembangan dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, pendidikan, budaya, olahraga dan seni. Dalam mendukung ekosistem pengembangan Pusat riset dan kelompok Riset maka diluncurkan Program Hibah Pusat dan Kelompok Riset. Program ini telah mulai dijalankan Mulai tahun 2021, diawali dengan nama Program Hibah Pusat Kajian. Diharapkan melalui hibah ini perkembangan pusat dan kelompok Riset UNP semakin meningkat.

### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Dosen Tetap UNP yang merupakan Ketua Pusat Riset dan kelompok Bidang Keilmuan.
2. Peneliti harus telah memenuhi janji output/luaran pada tahun sebelumnya.
3. Anggota Tim peneliti merupakan anggota yang tergabung dalam pusat Riset atau kelompok bidang keilmuan.
4. Mengikutsertakan minimal 2 (dua) orang mahasiswa.

### **C. Kriteria Penelitian dan Luaran**

Kriteria PK/KBK adalah sebagai berikut

- a. Penelitian bersifat mono tahun, jangka waktu penelitian 1 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun; dengan luaran : minimal Jurnal Internasional bereputasi minimal Q4 Scopus.
- b. Pembiayaan Penelitian Rp. 50.000.000

### **D. Komponen Proposal**

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. *Cover (template)*
2. *Judul Penelitian.* Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.

3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiapan Mitra (Jika ada)

# **BAB 16**

## **PENELITIAN PENUGASAN (PP)**

### **A. Pendahuluan**

Fokus riset dapat mencakup bidang-bidang prioritas sains, teknologi dan sosial humaniora sesuai arahan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi serta Badan Riset dan Inovasi Nasional. Hal ini meliputi bidang penelitian di sektor pangan, energi, kemandirian kesehatan, transportasi, pertahanan dan keamanan, agro maritim, pariwisata, digital diplomasi dan sosial humaniora. Adapun hasil penelitian ini kedepannya dapat memberikan pembangunan berkelanjutan yang bertumpu kepada digital, blue dan green economy. Bidang strategis yang dikembangkan harus memuat pendekatan multi/inter/lintas-disiplin dan lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (indigenous knowledge and resources) serta bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah lokal yang ada di Indonesia.

Penelitian institusional Universitas adalah skema penelitian kebijakan tingkat universitas yang dimaksudkan untuk mengevaluasi, membangun/membuat atau mengembangkan sistem, kelembagaan, atau tata kelola universitas, baik pada tingkat universitas, lembaga, badan, dan unit pelaksana teknis. Ruang lingkup penelitian institusional meliputi:

1. Kajian untuk penyusunan naskah akademik suatu kebijakan baru atau pembaruan dari kebijakan yang sudah ada;
2. Perancangan suatu sistem/aplikasi, organisasi/lembaga, atau tata kelola tertentu yang berguna bagi kemajuan UNP. Termasuk dalam cakupan ini adalah pengembangan atau modifikasi dari sistem (aplikasi), organisasi/lembaga, dan tata kelola yang sudah ada.
3. Penyusunan Roadmap suatu bidang pengembangan tertentu sesuai tugas dan fungsi unit kerja masing-masing atau bersifat lintas unit kerja. Misalnya, tracer study alumni atau tracer study masa tunggu kerja, dsb ;
4. Evaluasi kebijakan atau evaluasi program terhadap suatu kebijakan atau implementasi kebijakan, program (kegiatan) atau implementasi program (kegiatan) baik tentang sistem (aplikasi), kelembagaan atau tata kelola tertentu;
5. Cakupan lain sepanjang relevan dengan dan bermanfaat bagi pengembangan sistem, kelembagaan, atau tata kelola universitas.

### **B. Persyaratan Pengusul**

1. Ketua merupakan penugasan dari pimpinan rektor Universitas negeri padang
2. Anggota minimal 1 Dosen NIDN dan 1 orang tenaga kependidikan
3. Pengusul hanya boleh menjadi 1 ketua peneliti dan 1 anggota peneliti
4. Seluruh Tim Penelitian Penugasan tidak sedang tugas belajar
5. Usulan dilakukan melalui aplikasi dapat diakses melalui website utama LPPM (<http://sim.lppm.unp.ac.id>)
6. Luaran penelitian berupa HKI / Paten harus diproses melalui LPPM sebagai pemegang kuasa

### C. Kriteria Penelitian dan Luaran

Kriteria PK/KBK adalah sebagai berikut

- a. Penelitian bersifat multi tahun, jangka waktu penelitian 1 tahun dan luarannya akan dievaluasi setiap tahun; dengan luaran : Kajian naskah akademik; ATAU perancangan sistem/aplikasi, organisasi/lembaga, ATAU tata kelola; atau Penyusunan Roadmap; ATAU Evaluasi kebijakan atau program; ATAU Cakupan lain yang relevan serta bermanfaat bagi pengembangan sistem, kelembagaan, atau tata kelola universitas; ATAU Publikasi Jurnal; ATAU Prosiding Internasional Bereputasi; ATAU HKI; ATAU buku ber-ISBN.
- b. Pembiayaan Penelitian (tentatif).

### D. Komponen Proposal

Komponen proposal ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Cover (template)**
2. **Judul Penelitian.** Judul penelitian harus singkat dan spesifik maksimal 20 Kata, tetapi cukup jelas memberi gambaran mengenai penelitian yang diusulkan.
3. **Ringkasan.** Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan.
4. **Kata Kunci.** Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma
5. **Pendahuluan.** Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang terdiri dari: Latar belakang dan rumusan permasalahan yang akan diteliti, Pendekatan pemecahan masalah, State of the art dan kebaruan, Peta jalan (road map) penelitian 5 tahun, Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.
6. **Metode.** Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metoda wajib dilengkapi dengan: Diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat, sekurang-kurangnya proses, luaran, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
7. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian, harap disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
8. **Daftar Pustaka (Rujukan).** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
9. **Lampiran-lampiran.** Pada lampiran, minimal harus dilampirkan (a) Rencana Anggaran Biaya Penelitian (b) Surat Orisinalitas. (c) Lampiran III Kesiediaan Mitra (Jika ada).

# BAB 17

## PENELITIAN MANDIRI

### A. Pendahuluan

Penelitian Mandiri adalah penelitian yang diinisiasi dan dilaksanakan oleh dosen/peneliti sesuai dengan bidang keilmuan dan keperluan masing-masing dosen/peneliti yang pembiayaannya diusahakan atau disediakan sendiri oleh dosen/peneliti yang bersangkutan. Penelitian boleh dilakukan oleh setiap dosen/peneliti UNP dan akan disahkan dan diperhitungkan sebagai bagian dari tugas Tridharma Perguruan Tinggi oleh LPPM apabila memenuhi kriteria yang telah ditentukan. Penelitian Mandiri merupakan salah satu skim penelitian yang pengelolaannya dilakukan sendiri oleh dosen/peneliti dan disahkan oleh LPPM Universitas Negeri Padang. Program ini dimaksudkan untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan dosen peneliti di Universitas Negeri Padang agar kompetensi dan kepekaan menelitinya berkembang dan mampu menghasilkan bahan ajar dan publikasi ilmiah, serta menumbuhkan budaya meneliti produktif yang senantiasa mempublikasikan hasil penelitiannya pada jurnal ilmiah, terutama jurnal ilmiah nasional yang terakreditasi dan atau jurnal ilmiah internasional bereputasi.

### B. Persyaratan Pengusul dan Luaran Penelitian

Persyaratan pengusul dan luaran penelitian mandiri (PM) mengacu kepada Tabel 1.1

### C. Komponen Proposal Penelitian

Komponen proposal Penelitian Mandiri ini ditetapkan dengan sistematika sebagai berikut.

1. **Sampul muka proposal** sesuai dengan format sebagaimana terlampir.
2. **Judul Penelitian**. Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata.
3. **Bidang Ilmu**. Tuliskan bidang ilmu ketua peneliti berdasarkan arah unggulan penelitian UNP seperti: (1) Pendidikan dan Ilmu Pendidikan, (2) Energi, Sains, dan Teknologi Rekayasa, (3) Pangan, Kesehatan, dan Olahraga, (4) Sosial, Budaya, Seni, Keolahragaan dan Humaniora, (4) Kebencanaan dan Lingkungan, (5) Sumber daya, Ekonomi, dan Bisnis, dan (6) Sosial, Seni, Budaya, dan Humanora.
4. **Ringkasan**. Memuat tidak lebih dari 300 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.
5. **Kata Kunci**. Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)
6. **Pendahuluan**. Memuat tidak lebih dari 1000 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.
7. **Metode**. Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metode wajib dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur

penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB).

8. **Jadwal Penelitian.** Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian dan disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian.
9. **Daftar Pustaka.** Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

**LAMPIRAN 1.**

**Template Proposal (Skema Penelitian Dasar, Penelitian Dosen Pemula, PK-PTLN, PTM, PDD)**

**USULAN PROPOSAL  
SKEMA :**

**“JUDUL PENELITIAN”**



Peneliti :

Ketua : Nama Ketua Peneliti (NIDN)

Anggota Peneliti : Nama Anggota Peneliti 1 (NIDN)

Anggota Peneliti : Nama Anggota Peneliti dst (NIDN)

Anggota Mahasiswa Peneliti : Nama Anggota Peneliti Mahasiswa 1 (NIM)

Anggota Mahasiswa Peneliti : Nama Anggota Peneliti Mahasiswa dst (NIM)

Anggota Mitra : Nama Anggota Peneliti mitra (Instansi Mitra)

PRODI  
DEPARTEMEN  
FAKULTAS  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2026



## Isian Substansi Proposal

Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

### A. JUDUL

Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata

[.....  
.....dst]

### B. RINGKASAN

Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan

[.....  
.....dst]

### C. KATA KUNCI

Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

[.....dst]

### D. PENDAHULUAN

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang memuat, latar belakang, rumusan permasalahan yang akan diteliti, pendekatan pemecahan masalah, state-of-the-art dan kebaruan, peta jalan (road map) penelitian setidaknya 5 tahun. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

[.....  
.....dst]

### E. METODE

Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metode wajib dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB). (Untuk penelitianlanjutan proposal menjelaskan rencana kegiatan penelitian selanjutnya)

[.....  
.....dst]

### F. JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian dan disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian

[Tahun ke -1]

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst													

[Tahun ke-n]

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst													

### G. DAFTAR PUSTAKA

*Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.*

[.....  
.....  
.....dst]

H. Lampiran I RAB

I. Lampiran II Original

J. Lampiran III Kesiediaan Mitra (jika ada)

K. SK Pembimbing dan Berita Acara telah Seminar Proposal (Untuk Skema PTM dan PDD)

### Catatan Penting:

1. Template untuk skema Riset Kolaborasi LPTK Indonesia (RCLI), dan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) menggunakan template khusus sesuai dengan panduan dan pedoman skema RCLI dan RKI.

## LAMPIRAN 2.

### Template Proposal (Penelitian Terapan, PHK dan Penelitian Inovasi Pendidikan)

#### USULAN PROPOSAL SKEMA :

“JUDUL PENELITIAN”



Peneliti :

Ketua : Nama Ketua Peneliti (NIDN)

Anggota Peneliti : Nama Anggota Peneliti 1 (NIDN)

Anggota Peneliti : Nama Anggota Peneliti dst (NIDN)

Anggota Mahasiswa Peneliti : Nama Anggota Peneliti Mahasiswa 1 (NIM)

Anggota Mahasiswa Peneliti : Nama Anggota Peneliti Mahasiswa dst (NIM)

Anggota Mitra : Nama Anggota Peneliti mitra (Instansi Mitra)

PRODI  
DEPARTEMEN  
FAKULTAS  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2026



## Isian Substansi Proposal

Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

### **A. JUDUL**

*Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata*

[.....  
.....dst]

### **B. RINGKASAN**

*Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan*

[.....  
.....dst]

### **C. KATA KUNCI**

*Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)*

[.....dst]

### **D. PENDAHULUAN**

*Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1500 kata yang memuat, latar belakang, rumusan permasalahan yang melatarbelakangi perlunya penelitian dilakukan inovasi dan kebaruan, serta peluang produk inovasi ini menuju komersialisasi (khusus untuk skema PHK dan PIP); pendekatan pemecahan masalah, state-of-the-art dan kebaruan, peta jalan (road map) penelitian setidaknya 5 tahun. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.*

[.....  
.....dst]

### **E. METODE**

*Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metode wajib dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB). (Untuk penelitianlanjutan proposal menjelaskan rencana kegiatan penelitian selanjutnya)*

[.....  
.....dst]

### **F. JADWAL PENELITIAN**

*Jadwal penelitian disusun berdasarkan pelaksanaan penelitian dan disesuaikan berdasarkan lama tahun pelaksanaan penelitian*

[Tahun ke -1]

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst													

[Tahun ke-n]

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1													
2													
dst													

### G. DAFTAR PUSTAKA

*Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.*

[.....  
.....  
.....dst]

H. Lampiran I RAB

I. Lampiran II Original

J. Lampiran III Ketersediaan Mitra (wajib ada)

### Lampiran 3. Form Penilaian Subtansi Penelitian

No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afiriasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT)	Terapan	1	2	3	4
1	Rekam jejak yang relevan	a. Publikasi,kekayaan intelektual, buku ketua pengusul yang disitasi pada proposal	3	5	10	0	1	2-4	>=5
		b. Relevansi kepakaran pengusul dengan tema proposal (kata kunci)	3	5	10	tidak relevan	kurang relevan	-	relevan
		c. Jumlah kolaborator publikasi internasional bereputasi	2	5	10	<10	10-29	30-49	>=50
No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afiriasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT )	Terapan	1	2	3	4
2	Urgensi Penelitian	a. Ketajaman perumusan masalah	15	15	10	tidak tajam	kurang tajam	-	Tajam
		b. Inovasi pendekatan pemecahan masalah	15	10	10	tidak inovatif	kurang inovatif	-	inovatif
		c. <i>State of the art</i> dan kebaruan	12	10	10	banyak penelitian serupa	penelitian belum banyak dilakukan	-	menggunakan pendekatan baru
		d. akurasi peta jalan (roadmap) penelitian	15	10	5	tidak ada roadmap	ada roadmap namun tidak jelas	roadmap jelas namun tidak ada penelitian sebelumnya yang mendasari, dan tidak ada ketertarikan antara <i>milestone</i> dengan penelitian	roadmap jelas, ada penelitian yang mendasari, dan ada keterkaitan antara <i>milestone</i> dengan usulan penelitian

No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afirmasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT)	Terapan	1	2	3	4
3	Metode	a. Akurasi metode penelitian	10	10	5	metode tidak akurat	metode kurang akurat	-	metode akurat
		b. Kejelasan pembagian tugas tim peneliti	5	5	5	tidak ada pembagian tim	ada pembagian tim tapi tidak jelas	pembagian tim jelas tapi ada yang tidak sesuai dengan kepakaran	pembagian tim jelas dan sesuai dengan kepakaran
		c. Kesesuaian metode dengan waktu, luaran dan fasilitas	10	10	10	metode tidak sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas	metode ada yang tidak sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas	-	metode sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas
		d. Kredibilitas mitra dan bentuk dukungan	0	0	5	tidak ada mitra	ada mitra tapi kurang kredibel	mitra kredibel tapi dukungan tidak signifikan	ada mitra kredibel dan dukungannya signifikan
No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afirmasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT)	Terapan	1	2	3	4
4	Referensi	a. Kebaruan referensi	5	5	5	tidak ada pustaka primer	pustaka tergolong primer dan mutakhir kurang dari 50%	pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80%	pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80%
		b. Relevansi dan kualitas referensi	5	10	5	referensi tidak relevan dan ada yang tidak disitasi dalam proposal	sebagian referensi tidak relevan	referensi relevan namun sebagian jurnal tidak bereputasi dan berdampak	referensi relevan dan dari jurnal bereputasi dan berdampak

Sumber: Bima Kemdiktisaintek 2026

**Komentar Penilai:**

.....  
 .....

Padang  
 Penilai, 2026

( )

## **Lampiran 4. Format Laporan Penelitian**

### **A. Laporan Hasil Kemajuan Penelitian (kecuali Penelitian Mandiri) ditulis mengikuti format berikut:**

HALAMAN SAMPUL  
HALAMAN PENGESAHAN  
RINGKASAN  
PRAKATA  
DAFTAR ISI  
DAFTAR TABEL  
DAFTAR GAMBAR  
DAFTAR LAMPIRAN  
BAB 1. PENDAHULUAN  
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA  
BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN  
BAB 4. METODE PENELITIAN  
BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI  
BAB 6. RENCANA KEGIATAN BERIKUTNYA  
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN  
DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  
- Artikel ilmiah (draft, status submission atau reprint), dll.  
- HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya

### **B. Laporan Tahun Terakhir Penelitian (Skema Mono Tahun-pendanaan tahun tunggal), dengan format sebagai berikut:**

HALAMAN SAMPUL  
HALAMAN PENGESAHAN  
RINGKASAN  
PRAKATA  
DAFTAR ISI  
DAFTAR TABEL  
DAFTAR GAMBAR  
DAFTAR LAMPIRAN  
BAB 1. PENDAHULUAN  
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA  
BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN  
BAB 4. METODE PENELITIAN  
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN LUARAN  
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN  
DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  
- Artikel ilmiah (draft, status submission atau reprint),  
- HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya.

### **C. Laporan Hasil Akhir Tahun Penelitian bagi peneliti dengan skema multi tahun, ditulis mengikuti format berikut:**

HALAMAN SAMPUL  
HALAMAN PENGESAHAN  
RINGKASAN  
PRAKATA  
DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL  
DAFTAR GAMBAR  
DAFTAR LAMPIRAN  
BAB 1. PENDAHULUAN  
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA  
BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN  
BAB 4. METODE PENELITIAN  
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN LUARAN  
BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA  
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN  
DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  
- Artikel ilmiah (draft, status submission atau reprint), dll.  
- HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya.

**LAMPIRAN 5.**

**Form Laporan Monev Kemajuan dan Akhir Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Dasar, PK-PTLN, PTM, PDD)**

**MONEV LAPORAN KEMAJUAN DAN AKHIR**

Judul :  
 Skema Penelitian :  
 Ketua Tim Pelaksana :  
 NIDN :  
 Unit Kerja :  
 Tahun Pelaksanaan :  
 Penelitian :  
 Biaya yang diusulkan :  
 Biaya yang disetujui :

No	Komponen Penilaian	Keterangan	Bobot (%)	Skor	Nilai	Komentar Reviewer
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	Draft/kurang sesuai <b>Skor Penilaian:</b> Draft (1) Submit (2) Review (3) Accepted (4) Published (5)	30			
2	Kesesuaian penelitian dengan usulan	<i>Publish/accept/Granted/</i> sangat sesuai <b>Skor Penilaian:</b> Sangat Tidak Sesuai (1) Tidak sesuai (2) Cukup Sesuai (3) Sesuai (4) Sangat Sesuai (5)	30			
3	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	<i>Publish/Accept/Granted/san</i> gat sesuai <b>Skor Penilaian:</b> Tidak Berpotensi (1) Kurang Berpotensi (2) Cukup Berpotensi (3) Berpotensi (4) Sangat Berpotensi (5)	20			
4	Persentase serapan anggaran belanja	Submit/terdaftar/sesuai <b>Skor Penilaian:</b> < 20 = 1 ≥ 20 - <40 = 2 ≥ 40 - <60 = 3 ≥ 60 - <80 = 4 > 80% = 5	20			
	Jumlah		100			

Komentar Penilai:

Padang, Maret 2026  
 Penilai

Nama Penilai

## Lampiran 6.

### Form Laporan Monev Kemajuan dan Akhir Penelitian Terapan, PHK dan Inovasi Pendidikan

#### MONEV LAPORAN KEMAJUAN DAN AKHIR

Judul :  
 Skema Penelitian :  
 Ketua Tim Pelaksana :  
 NIDN :  
 Unit Kerja :  
 Tahun Pelaksanaan :  
 Penelitian :  
 Biaya yang diusulkan :  
 Biaya yang disetujui :

No	Komponen Penilaian	Keterangan	Bobot(%)	Skor	Nilai	Komentar Reviewer
1	Kemajuan ketercapaian luaran wajib yang dijanjikan	Draft/kurang sesuai Draft/kurang sesuai <b>Skor Penilaian:</b> Draft (1) Submit (2) Review (3) Accepted (4) Published (5)	30			
2	Kesesuaian penelitian dengan usulan	Publish/accept/Granted/sangat sesuai <b>Skor Penilaian:</b> Sangat Tidak Sesuai (1) Tidak sesuai (2) Cukup Sesuai (3) Sesuai (4) Sangat Sesuai (5)	30			
3	Potensi keberlanjutan hasil penelitian	Publish/accept/Granted/sangat sesuai <b>Skor Penilaian:</b> Tidak Berpotensi (1) Kurang Berpotensi (2) Cukup Berpotensi (3) Berpotensi (4) Sangat Berpotensi (5)	15			
4	Persentase serapan anggaran belanja	Publish/accept/Granted/sangat sesuai <b>Skor Penilaian:</b> < 20 = 1 ≥ 20 - <40 = 2 ≥ 40 - <60 = 3 ≥ 60 - <80 = 4 > 80% = 5	15			
5	Realisasi keterlibatan/kontribusi mitra	Submit/terdaftar/sesuai <b>Skor Penilaian:</b> Tidak Sesuai (1) Kurang Sesuai (2) Cukup Sesuai (3) Sesuai (4) Sangat Sesuai (5)	10			
	<b>Jumlah</b>		<b>100</b>			

Komentar Penilai:

Padang, Maret 2026  
 Penilai

Nama Penilai

## Lampiran 7. Surat Pernyataan Orisinalitas Penelitian

### SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :  
NIDN :  
Pangkat/Golongan :  
Jabatan Fungsional :

Dengan Ini menyatakan bahwa proposal saya buat dengan judul .....  
..... Yang diusulkan dalam skema ..... untuk tahun anggaran ..... bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bila mana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Kas Universitas Negeri Padang.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Padang, .....  
Yang menyatakan,

Materai 10000

.....  
NIDN/NIDK :.....

**Lampiran 8. Surat Pernyataan Kerjasama Dengan Mitra**

**KOP SURAT MITRA  
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA**

Nomor: .....

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : .....  
Instansi : .....  
Jabatan : .....  
Alamat : .....  
Nomor HP : .....

Dengan ini menyatakan bahwa (Nama Mitra) bersedia bekerjasama dengan:

Judul Penelitian : .....  
Nama Ketua : .....  
NIDN : .....  
Instansi : .....  
Jabatan : .....  
Alamat : .....  
Nomor HP : .....  
Kontribusi Pendanaan : .....  
(*In Kind/In Cash*)

Demikian surat pernyataan kesediaan kerjasama ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota, tanggal, bulan, tahun  
Yang membuat pernyataan

materai Rp. 10.000

ttd  
..... NIP/NID



