



BUKU PANDUAN PENELITIAN



PANDUAN PENELITIAN UNIVERSITAS ADZKIA



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT**

UNIVERSITAS ADZKIA

2022



UNIVERSITAS ADZKIA

SK Mendikbud Ristek No. 410/E/0/2021

**SURAT KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS ADZKIA
Nomor: 24/UA/Kep/2022**

**Tentang:
PENETAPAN PANDUAN PENELITIAN UNIVERSITAS ADZKIA**

- Menimbang** : 1. Bahwa dalam rangka implementasi kebijakan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi untuk melakukan Penguatan Penelitian dan Publikasi Ilmiah di setiap perguruan tinggi dan publikasi ilmiah di setiap perguruan tinggi yang sesuai dengan visi Universitas Adzkia;
2. Bahwa dalam pelaksanaan butir "a" tersebut di atas, maka perlu ditetapkan Penetapan Panduan Penelitian Universitas Adzkia dengan Surat Keputusan Rektor;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2013 tentang Standar Nasional Pendidikan;
5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 0217/U/1995 tentang Kurikulum Nasional Program Studi Sarjana Pendidikan
6. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor : 410/E/O/2021 Tentang : Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Adzkia di Kota Padang Menjadi Universitas Adzkia di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat yang diselenggarakan oleh Yayasan Adzkia Sumatera Barat.
7. Statuta Universitas Adzkia.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : **PENETAPAN PANDUAN PENELITIAN UNIVERSITAS ADZKIA**
- Pertama : Menetapkan Panduan Penelitian Universitas Adzkia agar dapat dijalankan sesuai dengan panduan penelitian tersebut.
- Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya periode, dan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Padang
Pada tanggal : 16 Januari 2022
Rektor Universitas Adzkia, 


Prof. Dr. Irwan Prayitno, M.Sc., Psikolog.

Alamat : Jl. Taratak Paneh No. 7 Kel. Korong Gadang Kec. Kuranji Padang
Telp/Faks : (0751) 497105
email : informasiadzkia@gmail.com

PANDUAN PENELITIAN UNIVERSITAS ADZKIA

PENANGGUNG JAWAB

Prof. Dr. Irwan Prayitno, M.Sc., Psikolog

TIM PENYUSUN

Dr. Alfadhlan, M.T.

Lisa Yuniarti, M.Pd.

Maifit Hendriani, M.Pd.

Alfiyandri, S.Pd., M.Pd., T.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah Swt., karena atas rahmat dan petunjuk-Nya, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Adzkie berhasil menyusun dokumen Panduan Penelitian tahun 2023. Dokumen ini merupakan acuan penulisan proposal, pelaksanaan, laporan dan monitoring serta evaluasi riset.

Panduan ini juga mulai diarahkan untuk mengikuti tema-tema riset yang diacu di dalam Rencana Induk Penelitian (RIP) LPPM Universitas Adzkie. Selain itu terminologi baru Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) juga mulai digunakan dalam memetakan kegiatan riset yang dikaitkan dengan tingkat kesiapan teknologinya dalam rangka mendukung program hilirisasi dan komersialisasi hasil riset. Penerbitan buku panduan ini diharapkan dapat meningkatkan mutu pengelolaan riset oleh LPPM Universitas Adzkie agar dapat dipertanggungjawabkan secara lebih baik dan akuntabel tanpa mengurangi kreativitas para pengusul dan pengelola penelitian. Dengan selesainya dokumen ini, LPPM Universitas Adzkie memberikan apresiasi kepada tim penyusun, pimpinan universitas dan pimpinan serta staf LPPM Universitas Adzkie. Akhir kata semoga dokumen ini dapat menjadi acuan pelaksanaan penelitian Universitas Adzkie.

Padang, Januari 2022

Ketua LPPM

Lisa Yuniarti, M.Pd.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Visi Misi LPPM Universitas Adzkia	1
B. Tema Riset dan Peta Jalan Penelitian LPPM Universitas Adzkia	2
BAB II.....	3
SKEMA DAN KETENTUAN.....	3
A. Skema Penelitian.....	3
B. Ketentuan Umum Penelitian	3
C. Persyaratan Khusus dan Luaran Tiap Skema Penelitian.....	4
D. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT).....	8
E. Pembiayaan Penelitian	12
BAB III	12
PENELITIAN PENINGKATAN KOMPETENSI	12
A. Pendahuluan.....	12
B. Jangka Waktu dan Jumlah Dana	13
C. Luaran Penelitian	13
D. Kriteria dan Pengusulan	13
E. Sistematika Usulan Penelitian Peningkatan Kompetensi.....	14
F. Seleksi dan Evaluasi Proposal.....	15
G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian	16
BAB IV	17
PENELITIAN DASAR.....	17
A. Pendahuluan.....	17
B. Tujuan	17
C. Luaran	17
D. Kriteria dan Pengusulan	18
E. Sistematika Usulan Penelitian Dasar	18
F. Seleksi dan Evaluasi Proposal.....	20
G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian	20
BAB V	21
PENELITIAN TERAPAN DAN PENGEMBANGAN.....	21

A. Pendahuluan.....	21
B. Tujuan	21
C. Luaran	22
D. Kriteria dan Pengusulan.....	22
E. Sistematika Penelitian Terapan dan Pengembangan.....	23
F. Seleksi dan Evaluasi Proposal.....	25
G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian	25
BAB VI.....	26
PENELITIAN INSTITUSI	26
A. Pendahuluan.....	26
B. Jangka Waktu.....	26
C. Luaran	26
D. Kriteria Pengusulan.....	27
E. Sistematika Penelitian Institusi	27
F. Seleksi dan Evaluasi Proposal.....	29
G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian	29
BAB VII.....	30
PENELITIAN MANDIRI.....	30
A. Pendahuluan.....	30
B. Jangka Waktu.....	30
C. Luaran Penelitian	30
D. Kriteria dan Pengusulan.....	30
E. Sistematika Penelitian Mandiri	31
F. Seleksi dan Evaluasi Proposal.....	33
G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian	33

BAB I

PENDAHULUAN

A. Visi Misi LPPM Universitas Adzkia

Universitas Adzkia sebagai perguruan tinggi berkewajiban menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat sebagaimana diamanatkan dalam Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Pendidikan Nasional Pasal 20. Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi menegaskan bahwa penelitian perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Undang-undang tersebut diimplementasikan oleh Universitas Adzkia melalui visi Universitas Adzkia, yaitu *“menjadi universitas unggul dan menghasilkan lulusan yang berkarakter, berprestasi, serta mampu bersaing secara global”*.

Merujuk panduan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan.

Agar tujuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi dapat dicapai mengacu Rencana Induk Penelitian (RIP), sesuai dengan rambu-rambu yang telah ditetapkan. Pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Adzkia diarahkan untuk:

1. Menjadi pusat unggulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Adzkia;
2. Mengembangkan kompetensi dosen dan mahasiswa di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
3. Mewujudkan keunggulan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Adzkia;
4. Mengembangkan riset, inovasi, dan teknologi sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan menerapkan nilai-nilai humaniora;
5. Meningkatkan kapasitas pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Adzkia.

6. Meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan HKI secara nasional dan internasional;
7. Meningkatkan kerjasama dengan dunia pendidikan, usaha, industry, pemerintah dan organisasi baik di tingkat nasional maupun internasional.

B. Tema Riset dan Peta Jalan Penelitian LPPM Universitas Adzka

Pencapaian visi LPPM membutuhkan prasyarat dan sinergi empat unsur yaitu sumberdaya manusia yang kompeten dan kompetitif, pengembangan penelitian yang unggul sesuai kebutuhan pengguna, rekayasa sosial untuk pengembangan masyarakat, dan dukungan tata pamong yang baik. Terkait dengan pengembangan penelitian yang unggul sesuai kebutuhan pengguna dan sesuai dengan kebutuhan pengembangan sumber Universitas Adzka menetapkan 7 Tema Riset Terapan/Pengembangan, yaitu:

1. Pengembangan infrastruktur teknologi informasi
2. Pengembangan system/ platform berbasis open source
3. Pengembangan system berbasis kecerdasan buatan
4. Pembangunan dan penguatan social budaya
5. Ekonomi dan sumber daya manusia
6. Seni, identitas. Kebudayaan, dan karakter bangsa
7. Kearifan lokal

BAB II

SKEMA DAN KETENTUAN

A. Skema Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) menerbitkan Panduan Penelitian Universitas Adzkie dalam upaya meningkatkan produktivitas dan kualitas penelitian yang diajukan oleh dosen. Panduan ini disusun dengan menerapkan penelitian berbasis output. Tahun 2023, skema yang ditawarkan sebagai berikut:

1. Penelitian Peningkatan Kompetensi
2. Penelitian Dasar
3. Penelitian Terapan dan Pengembangan
4. Penelitian Institusi
5. Penelitian Mandiri

B. Ketentuan Umum Penelitian

Dosen Universitas Adzkie yang akan mengajukan penelitian dengan sumber dana Dikti wajib memenuhi ketentuan umum penelitian dan ketentuan khusus masing-masing skema penelitian. Ketentuan umum untuk seluruh skema penelitian sebagai berikut:

1. Memiliki NIDN dan ID Sinta;
2. Pengusul tidak sedang tugas belajar;
3. Pengusul tidak boleh memiliki tunggakan laporan dan luaran wajib penelitian dari sumber dana manapun;
4. Setiap pengusul hanya boleh mengajukan dua proposal penelitian (**sebagai ketua dan anggota atau dua kali sebagai anggota (kecuali Guru Besar dapat sebagai ketua di dua penelitian) pada skema apapun pendanaan Dikti/pemerintah**);
5. **Jumlah luaran wajib untuk penelitian multi tahun, sesuai dengan jumlah tahun pendanaan penelitian.** Misalnya untuk luaran wajib Penelitian Dasar luaran wajib tiap tahun adalah 1 jurnal internasional bereputasi, maka apabila Penelitian Dasar mendapatkan pendanaan selama 3 tahun, maka di akhir ke 3 wajib ada 3 jurnal internasional bereputasi;
6. Pada setiap **luaran penelitian wajib mencantumkan *Acknowledgment*** atau Ucapan Terima Kasih yang menyatakan bahwa penelitian tersebut didanai oleh LPPM Universitas Adzkie dengan **menyebutkan nomer kontraknya**;

7. Wajib melibatkan mahasiswa sebagai bagian tugas akhir sesuai dengan skemanya, dan keterlibatan mahasiswa harus tercantum di usulan dan laporan penelitian;
8. Setiap peneliti wajib mendiseminasikan pada hasil penelitian seminar nasional/internasional yang diselenggarakan oleh LPPM Universitas Adzkia sesuai dengan skema. Untuk Riset Peningkatan Kompetensi wajib mengikuti seminar nasional atau internasional yang diselenggarakan LPPM Universitas Adzkia, sedangkan bagi Penelitian Dasar, Penelitian Terapan, Penelitian Pengembangan, dan Penelitian Institusi, wajib mengikuti seminar internasional yang diselenggarakan LPPM Universitas Adzkia.

C. Persyaratan Khusus dan Luaran Tiap Skema Penelitian

Selain persyaratan umum yang telah disebutkan pada bagian sebelumnya, terdapat juga persyaratan khusus tiap skema penelitian. Persyaratan khusus, jangka waktu penelitian, jumlah peneliti, anggaran dan luaran yang dapat dilihat pada table di bawah ini.

Table 1. Matriks Skema Penelitian

Skema dan TKT	Syarat Ketua		Jumlah Peneliti (termasuk ketua)	Jangka waktu penelitian (tahun)	Maksimal dana per tahun (Rp)	Prasyarat lain	Luaran
	Pendidikan	Jabatan akademik					
Penelitian peningkatan kompetensi TKT 1-3	Minimal S2 (berlaku untuk ketua dan anggota)	Maksimal lecturer (berlaku untuk ketua dan anggota)	Minimal 3	1		1) Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal di jurnal nasional (sebagai ketua atau anggota) 2) Anggota peneliti minimal 2 orang 3) Minimal melibatkan 1 orang	Wajib: Artikel di jurnal ilmiah nasional terindeks Sinta (S1 sd S3) serta artikel sudah di-submit diakhir tahun pelaksanaan penelitian Tambahan: Bahan ajar,

						mahasiswa	Produk, dan TTG.
Penelitian dasar (TKT: 1-3)	S3 min AA, atau S2 min Lektor	Minimal 3	2-3			<p>1) Ketua pengusul wajib memiliki minimal dua artikel di jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi</p> <p>2) Anggota peneliti minimal 2 dosen yang membimbing mahasiswa yang terlibat</p> <p>3) Melibatkan mahasiswa sebagai tugas akhir sebanyak 2 mahasiswa</p>	<p>Wajib: Jurnal Internasional bereputasi yang harus sudah submit di akhir tahun pertama serta sudah terbit pada tahun terakhir pelaksanaan penelitian (1 artikel per tahun)</p> <p>Tambahan: Jurnal nasional terindeks sinta (S1 sd S3), HKI, dan Buku (Monograf/ Ajar)</p>
Penelitian terapan (TKT 4-6)	S3 Minimal Asisten Ahli atau S2 minimal Lektor Kepala	Minimal 3	2-3			<p>1) Ketua pengusul wajib memiliki ID Scopus;</p> <p>2) Memiliki paten granted/PVT/Naskah akademik/ Kebijakan yang siap</p>	<p>Wajib : Prototipe sudah diuji pada lingkungan yang sebenarnya atau rekayasa sosial yang sudah dimanfaatkan oleh stakeholder</p>

					<p>diterapkan (ditunjukkan dengan bukti sertifikat atau legalitas) yang dilampirkan pada proposal penelitian</p> <p>3) Ketua pengusul harus memiliki rekam jejak publikasi di jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama (first author) atau corresponding author dalam 5 tahun terakhir</p> <p>4) Anggota peneliti minimal 2 orang dosen, dan membimbing mahasiswa yang terlibat</p> <p>5) Melibatkan mahasiswa sebagai</p>	<p>s.</p> <p>Tambahan Publikasi di jurnal internasional bereputasi, Jurnal nasional terakreditasi Sinta 1- 3, HKI, dan Buku</p>
--	--	--	--	--	---	--

					<p>tugas akhir, minimal 2 mahasiswa</p> <p>6) Memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisi komitmen penyertaan dana minimal 10% dari dana yang diajukan atau in kind (akan divisitasi)</p>	
<p>Penelitian Institusi (TKT 1-3)</p>	<p>S3 Minimal Asisten Ahli atau S2 minimal lektor</p>	<p>Minimal 4, maksimal 8</p>	<p>1-3</p>		<p>1) Kelompok Pengusul adalah kelompok dosen di prodi</p> <p>2) Ketua peneliti adalah dosen Universitas Adzkia yang sudah memiliki NIDN, berpendidikan minimal Magister (S2) dengan jabatan akademik minimal</p>	<p>Wajib: Publikasi di jurnal internasional bereputasi dan harus sudah submit di akhir tahun pertama dan sudah terbit atau accepted pada tahun terakhir pelaksanaan penelitian</p> <p>•</p> <p>Tambahan: 1) HKI 2) Buku (monograf/ajar) 3)</p>

					Lektor. 3) Anggota peneliti minimal 3 dan maksimal 7 dosen sebagai pembimbing tugas akhir 4) Melibatkan minimal 3 mahasiswa S1 atau 2 mahasiswa S2 atau 1 mahasiswa S3.	TTG
--	--	--	--	--	---	-----

D. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) adalah kondisi atau status teknologi yang akan dicapai pada akhir masa riset. TKT dibedakan menjadi sembilan tingkatan dari 1 sampai 9. TKT yang akan dicapai tergantung pada jenis penelitian yang dilakukan (*basic/fundamental research* dan *applied research*). TKT yang diharapkan dari *basic* atau *fundamental research* adalah 1-3, sedangkan TKT *applied research* berkisar antara 4 dan 9 tergantung skema penelitian yang diusulkan. Definisi dan deskripsi masing-masing TKT dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)

TKT	DEFINISI	DESKRIPSI KESIAPTERAPAN
1	Prinsip dasar dari suatu teknologi/rekayasa sosial yang diteliti	1. Telah ditentukan asumsi dan hukum dasar yang akan digunakan pada teknologi/rekayasa sosial yang akan dikembangkan. 2. Telah dilakukan studi literatur, baik teori atau empiris dalam penelitian terdahulu, tentang prinsip dasar teknologi/rekayasa sosial yang akan dikembangkan. 3. Jika ada, hipotesis penelitian telah diformulasikan

2	Konsep teknologi/rekayasa sosial dan aplikasi telah diformulasikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah teridentifikasi peralatan dan sistem yang akan digunakan. 2. Telah teridentifikasi dari studi literatur (teoritis/empiris) bahwa teknologi/rekayasa sosial yang akan dikembangkan memungkinkan untuk dikembangkan. 3. Telah teridentifikasi desain secara teoritis dan empiris. 4. Telah diketahui elemen-elemen dasar dari teknologi/rekayasa sosial yang akan dikembangkan. 5. Telah dikuasai dan dipahami karakterisasi komponen teknologi/rekayasa sosial yang akan dikembangkan. 6. Telah diprediksi kinerja dari masing-masing elemen penyusun teknologi/rekayasa sosial yang akan dikembangkan 7. Telah dilakukan analisis awal menunjukkan bahwa fungsi utama yang dibutuhkan dapat bekerja dengan baik. 8. Telah dibuatkan model dan dilakukan simulasi untuk menguji kebenaran prinsip dasarnya. 9. Telah dilakukan penelitian analitik untuk menguji kebenaran prinsip dasarnya. 10. Telah dilakukan pengujian bahwa komponen-komponen teknologi/rekayasa sosial yang akan dikembangkan, secara terpisah dapat bekerja dengan baik. 11. Telah dilakukan pengujian bahwa peralatan yang digunakan sudah valid dan reliabel. 12. Telah diketahui tahapan eksperimen yang akan dilakukan.
3	Konsep dan karakteristik penting dari suatu teknologi/rekayasa sosial telah dibuktikan secara analitis dan eksperimental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilakukan studi analitik mendukung prediksi kinerja elemen-elemen teknologi/rekayasa sosial. 2. Telah diidentifikasi dan diprediksi karakter/sifat dan kapasitas unjuk kerja sistem dasar. 3. Telah dilakukan percobaan laboratorium untuk menguji kelayakan penerapan teknologi/rekayasa sosial tersebut. 4. Telah dilakukan pemodelan dan simulasi mendukung prediksi kemampuan elemen-elemen teknologi/rekayasa sosial. 5. Telah dilakukan pengembangan teknologi/rekayasa sosial tersebut dengan langkah awal menggunakan model matematik sangat dimungkinkan dan dapat disimulasikan 6. Telah dilakukan penelitian laboratorium untuk

		<p>memprediksi kinerja tiap elemen teknologi/rekayasa social</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Secara teoritis, empiris dan eksperimen telah diketahui komponen-komponen sistem teknologi/rekayasa sosial tersebut dapat bekerja dengan baik. 8. Telah dilakukan penelitian di laboratorium dengan menggunakan data dummy. 9. Telah diperoleh hasil bahwa teknologi/rekayasa sosial layak secara ilmiah (studi analitik, model/simulasi, eksperimen).
4	Komponen teknologi/rekayasa sosial telah divalidasi dalam lingkungan laboratorium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilakukan tes laboratorium komponen-komponen secara terpisah. 2. Persyaratan sistem untuk aplikasi menurut pengguna telah diketahui (keinginan adopter). 3. Hasil percobaan laboratorium terhadap setiap komponen menunjukkan bahwa setiap komponen dapat beroperasi. 4. Telah dilakukan percobaan fungsi utama teknologi/rekayasa sosial dalam lingkungan yang relevan. 5. Purwarupa teknologi/rekayasa sosial skala laboratorium telah dibuat. 6. Penelitian integrasi komponen telah dimulai. 7. Proses “kunci” untuk manufakturnya telah diidentifikasi dan dikaji di laboratorium. 8. Integrasi sistem teknologi/rekayasa sosial dan rancang bangun skala laboratorium telah selesai (low fidelity).
5	Komponen teknologi/rekayasa sosial telah divalidasi dalam lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapan produksi perangkat keras telah dilakukan. 2. Telah dilakukan riset dasar dan penelitian laboratorium untuk memilih proses fabrikasi. 3. Purwarupa telah dibuat. 4. Peralatan dan mesin pendukung telah diujicoba dalam laboratorium 5. Integrasi sistem telah selesai dengan tingkat akurasi tinggi (high fidelity), siap diujicoba pada lingkungan nyata/simulasi. 6. Telah dilakukan peningkatan akurasi (fidelity) sistem purwarupa. 7. Telah dilakukan modifikasi kondisi laboratorium sehingga mirip dengan lingkungan yang sesungguhnya. 8. Proses produksi telah dinilai (review) oleh bagian manufaktur.
6	Model atau purwarupa telah diuji dalam lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kondisi lingkungan oprasi sesungguhnya telah diketahui. 2. Kebutuhan investasi untuk peralatan dan proses fabrikasi telah teridentifikasi.

		<ol style="list-style-type: none"> 3. Machinery and System (M&S) untuk kinerja sistem teknologi/rekayasa sosial pada lingkungan operasi. 4. Bagian manufaktur/pabrikasi menyetujui dan menerima hasil pengujian laboratorium. 5. Purwarupa telah teruji dengan akurasi/fidelitas laboratorium yang tinggi pada simulasi lingkungan operasional (lingkungan sebenarnya). 6. Hasil uji membuktikan layak secara teknis (engineering feasibility).
7	Purwarupa telah diuji dalam lingkungan sebenarnya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peralatan, proses, metode dan desain teknik telah diidentifikasi. 2. Proses dan prosedur fabrikasi peralatan mulai diujicobakan. 3. Perlengkapan proses dan peralatan test/inspeksi diujicobakan di dalam lingkungan produksi. 4. Draft gambar desain telah lengkap. 5. Peralatan, proses, metode dan desain teknik telah dikembangkan dan mulai diujicobakan 6. Perhitungan perkiraan biaya telah divalidasi (design to cost). 7. Proses fabrikasi secara umum telah dipahami dengan baik. 8. Hampir semua fungsi dapat berjalan dalam lingkungan/kondisi operasi. 9. Purwarupa lengkap telah didemonstrasikan pada simulasi lingkungan operasional. 10. Purwarupa sistem telah teruji pada ujicoba lapangan. 11. Siap untuk produksi awal (Low Rate Initial ProductionLRIP).
8	Sistem teknologi/rekayasa sosial telah lengkap dan memenuhi syarat (qualified)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bentuk, kesesuaian dan fungsi komponen kompatibel dengan sistem operasi. 2. Mesin dan peralatan telah diuji dalam lingkungan produksi. 3. Diagram akhir telah dibuat. 4. Proses fabrikasi diujicobakan pada skala percontohan (pilot-line atau LRIP). 5. Ujicoba fabrikasi menunjukkan hasil dan tingkat produktifitas yang dapat diterima. 6. Ujicoba seluruh fungsi dilakukan dalam simulasi lingkungan operasi. 7. Semua bahan/material dan peralatan tersedia untuk digunakan dalam produksi. 8. Sistem memenuhi kualifikasi melalui test dan evaluasi. 9. Siap untuk produksi skala penuh (kapasitas penuh).
9	Teknologi/rekayasa sosial benar-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep operasional telah benar-benar dapat

	<p>benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian</p>	<p>diterapkan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Perkiraan investasi teknologi/rekayasa sosial sudah dibuat. 3. Tidak ada perubahan desain yang signifikan 4. Teknologi/rekayasa sosial telah teruji pada kondisi sebenarnya. 5. Produktivitas telah stabil. 6. Semua dokumen telah lengkap. 7. Telah dilakukan estimasi harga produksi dibandingkan kompetitor. 8. Teknologi/rekayasa sosial kompetitor telah diketahui
--	---	---

E. Pembiayaan Penelitian

Pembiayaan penelitian mengacu pada peraturan Menteri Keuangan (PMK) tentang Standar Biaya Keluaran (SBK), yang memuat kebijakan satuan biaya untuk SBK Sub-Keluaran Penelitian. Peraturan tersebut mengatur penganggaran kegiatan penelitian dengan mempertimbangkan jenis, bidang penelitian, dan sub-keluaran yang dihasilkan. Pada dasarnya pembiayaan penelitian untuk pembiayaan SBK Riset.

SBK Riset harus dijabarkan mengikuti Standar Biaya Masukan (SBM) yang sedang berlaku. Pengusul diwajibkan membuat rencana anggaran biaya (RAB) penelitian yang mengacu pada SBK Riset. Justifikasi RAB dibuat berdasarkan kebutuhan penelitian sesuai dengan karakteristik, kategori, skema, dan bidang focus penelitian. Rincian RAB memuat komponen honor (misalnya honor kesekretariatan, enumerator, analisis data, dan lain-lain, tetapi bukan honor peneliti), belanja bahan, pengumpulan data, analisis data, sewa peralatan, pelaporan, dan luaran wajib dan luaran tambahan.

BAB III

PENELITIAN PENINGKATAN KOMPETENSI

A. Pendahuluan

Kapasitas dosen dalam melaksanakan tugas tridharma harus terus meningkat, termasuk kapasitas dalam melaksanakan penelitian. Dosen harus konsisten dalam melakukan

penelitian sesuai dengan bidang ilmu dan/atau mata kuliah yang diampu. Penelitian Peningkatan Kompetensi memfasilitasi dosen untuk meningkatkan kapasitas di bidang keilmuannya, sehingga dosen diharapkan dapat membangun track record penelitian secara konsisten.

Ruang lingkup Penelitian Peningkatan Kompetensi mengacu pada visi Universitas Adzkie, meskipun demikian tema-tema penelitian dapat diperluas sesuai dengan bidang penugasan dosen di fakultas masing-masing. Skema Penelitian Peningkatan Kompetensi ini memprioritaskan pada tiga hal, yaitu (1) pengembangan penelitian yang berbasis pada Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Adzkie, peningkatan kompetensi, dan penguatan dasar bagi penelitian selanjutnya, (2) pengembangan bahan ajar melalui pengayaan materi berdasarkan hasil-hasil penelitian, dan (3) peningkatan jumlah publikasi pada jurnal atau seminar nasional.

B. Jangka Waktu dan Jumlah Dana

Penelitian Peningkatan Kompetensi merupakan penelitian mono tahun yang dapat dilakukan selama 1 tahun.

C. Luaran Penelitian

Target luaran wajib penelitian Penelitian Peningkatan Kompetensi yaitu artikel ilmiah, minimal di jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1-Sinta 3) dan sudah disubmit pada akhir tahun pelaksanaan penelitian.

D. Kriteria dan Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan Penelitian Peningkatan Kompetensi adalah sebagai berikut:

1. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal di jurnal nasional (sebagai ketua atau anggota)
2. Berpendidikan paling tinggi S2, dengan jabatan fungsional paling tinggi lektor (berlaku bagi ketua dan anggota)
3. Jumlah tim peneliti minimal 3 orang (terdiri dari peneliti utama dan anggota yang telah memiliki NIDN/NIDK).

4. Tim peneliti memiliki bidang keahlian atau tugas yang relevan dengan tema penelitian yang diusulkan dan ditunjukkan dari CV pengusul.
5. Melibatkan minimal 1 (satu) orang mahasiswa sebagai bagian dari tugas akhirnya
6. Usulan penelitian disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimal 5 MB dan diberi nama: NamaKetuaPeneliti_skema.pdf, kemudian diunggah ke email LPPM Universitas Adzkia.

E. Sistematika Usulan Penelitian Peningkatan Kompetensi

Disusun dalam kalimat bahasa Indonesia yang baku dan ditulis mengikuti template yang ada. Usulan Penelitian Peningkatan Kompetensi Universitas Adzkia maksimal berjumlah 15 halaman (mulai ringkasan sampai daftar pustaka), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

Tabel 3. Sistematika Usulan Penelitian

Sistematika	Penjelasan
Halaman Sampul	
Halaman Pengesahan	
Daftar Isi	
Isi Proposal	Format mengikuti template
Ringkasan	Ringkasan berisi tujuan khusus dan tujuan jangka panjang serta metode yang akan digunakan untuk mencapai tujuan penelitian. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan serta capaian luaran yang ditargetkan.
BAB I Pendahuluan	Pendahuluan berisi latar belakang, potensi dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga dijelaskan temuan apa yang 16 ditargetkan, state of the art (kebaruan/novelty), roadmap penelitian serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi. Rencana capaian dibuat seperti pada sesuai dengan luaran yang ditargetkan
BAB II Tinjauan Pustaka	Tinjauan Pustaka hanya berisi pustaka pendukung yang relevan dengan topik penelitian, studi pendahuluan dan hasil yang sudah dicapai oleh pengusul. Tinjauan Pustaka disusun secara sistematis yang menggambarkan telaah (review) dari pustaka primer (jurnal/HKI) terkini.
BAB III Metode Penelitian	Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alur penelitian yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan selama periode penelitian yang diusulkan serta luaran yang akan dihasilkan. Metode penelitian harus menjelaskan secara utuh tempat, waktu dan tahapan penelitian serta hasil yang akan dicapai.
BAB IV Biaya	Besaran komponen biaya mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan RI yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK) yang berlaku tentang

	standar biaya keluaran (SBK).
BAB V Jadwal Penelitian dan Susunan Peneliti	Jadwal penelitian: Jadwal penelitian disusun dalam bentuk <i>bar chart</i> . Susunan organisasi: Susunan organisasi: peneliti dan pembagian tugas ditulis dalam bentuk tabel
Daftar Pustaka	AFTAR PUSTAKA Daftar Pustaka disusun berdasarkan cara penomoran style VANCOUVER (disarankan menggunakan Reference Manager Mendeley, EndNote, Zotero atau yang lain)
Lampiran-lampiran	a. Sarana dan prasarana penunjang penelitian b. Rincian anggaran c. Biodata ketua dan anggota peneliti, jangan lupa untuk mengupdate biodata) d. Surat pernyataan dari ketua peneliti tentang originalitas penelitian dan penelitian belum pernah dibiayai oleh berbagai sumber dana

Rencana capaian penelitian peningkatan kompetensi dan disesuaikan dengan luaran yang ditargetkan, seperti di bawah ini:

Table 4. Rencana Penelitian Peningkatan Kompetensi

No	Jenis Luaran	Kategori	Indikator Capaian
1	Luaran wajib: Publikasi Ilmiah	Jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-3	Proses review/ accepted/ submitted
Luaran Tambahan			
2	Invited speaker dalam temu ilmiah	Nasional/internasional	Tidak ada/ ada undangan/ sudah dilaksanakan
3	Hak kekayaan intelektual	Paten/ paten sederhana/ hak cipta/ merek dagang/ rahasia dagang/ desain produk industry/ indikasi geografis/ PVT/ perlindungan topografi sirkuit terpadu	Tidak ada/ draft/ terdaftar/ granted
4	Teknologi tepat guna		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
5	Model/ purwarupa/ desain/ karya seni/ rekayasa sosial		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
6	Buku ajar/ monograf		Tidak ada/ draft/ proses editing/ terbit
7	Tingkat kesiapan teknologi (TKT)		Skala 1-3

F. Seleksi dan Evaluasi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal Penelitian Peningkatan Kompetensi Universitas Adzkia dilakukan dengan *desk evaluation*. Komponen penilaian *desk evaluation* menggunakan formulir sebagaimana pada Lampiran. Hasil keputusan penerimaan proposal oleh LPPM bersifat final dan tidak bisa diganggu gugat.

G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian

Setiap peneliti wajib menyusun laporan dan mengikuti monev penelitian sebagai evaluasi terhadap hasil dan luaran penelitian. Setiap peneliti wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dalam bentuk:

1. Buku Catatan Harian Penelitian
2. Laporan kemajuan penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 70% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian
3. Laporan akhir penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 30% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian.
4. *Softcopy* luaran penelitian (luaran wajib, makalah yang diseminarkan dalam seminar nasional/internasional yang diselenggarakan LPPM Universitas Adzkie, serta luaran tambahan. Pelaksanaan penelitian akan dilakukan monitoring dan dievaluasi pada waktu yang akan ditentukan.

BAB IV

PENELITIAN DASAR

A. Pendahuluan

Penelitian Dasar Universitas Adzkie adalah penelitian yang diperuntukkan bagi pengembangan suatu ilmu pengetahuan serta diarahkan pada pengembangan teori-teori yang ada atau menemukan teori baru. Peneliti yang melakukan penelitian dasar memiliki tujuan mengembangkan ilmu pengetahuan tanpa memikirkan pemanfaatan secara langsung dari hasil penelitian tersebut. Penelitian dasar Universitas Adzkie lebih diarahkan untuk mengetahui, menjelaskan, dan memprediksikan fenomena-fenomena alam dan sosial. Penelitian dasar Universitas Adzkie tidak secara langsung menyelesaikan masalah praktis melainkan dijadikan sebagai dasar dalam menyelesaikan masalah-masalah praktis.

B. Tujuan

Penelitian Dasar Universitas Adzkie memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Mendorong dosen melakukan penelitian dasar Universitas Adzkie yang bersifat temuan sehingga memperoleh invensi, baik metode atau teori baru yang belum pernah ada sebelumnya;
2. Mendapatkan teori ilmiah yang dapat mendukung perkembangan penelitian terapan
3. Meningkatkan kuantitas dan kualitas publikasi ilmiah dosen.
4. Mengintegrasikan hasil penelitian dengan pembelajaran mata kuliah untuk mengupdate isi mata kuliah.

C. Luaran

Target luaran penelitian dasar Universitas Adzkie meliputi:

1. Luaran wajib berupa artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi (tiap tahun 1 artikel).
2. Luaran tambahan berupa artikel di jurnal nasional terakreditasi (Sinta 1-4), HKI atau buku/monograf.

D. Kriteria dan Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan adalah sebagai berikut:

1. Tim peneliti minimal 3 orang;
2. Ketua peneliti berpendidikan S2 minimal Lektor atau S3 dengan jabatan fungsional minimal asisten ahli;
3. Tim peneliti harus mempunyai track record memadai dalam bidang yang akan diteliti;
4. Ketua pengusul memiliki minimal dua artikel di jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi;
5. Penelitian bersifat multi tahun dengan jangka waktu antara 2-3 tahun;
6. Pengusul tidak memiliki tunggakan kewajiban penyerahan laporan atau luaran penelitian, baik dengan sumber dana Universitas Adzkie ataupun sumber dana lain);
7. Kegiatan penelitian harus melibatkan paling sedikit 2 mahasiswa sebagai tugas akhir;
8. Usulan penelitian disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimal 5 MB dan diberi nama NamaKetuaPeneliti.pdf.

E. Sistematika Usulan Penelitian Dasar

Proposal disusun dalam kalimat bahasa Indonesia yang baku dan ditulis mengikuti template yang ada. Usulan maksimal berjumlah 15 halaman (mulai ringkasan sampai daftar pustaka), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

Tabel 5. Sistematika Usulan Penelitian Dasar

Sistematika	Penjelasan
Halaman Sampul	
Halaman Pengesahan	
Daftar Isi	
Daftar Tabel	Apabila ada
Daftar Gambar	Apabila ada
Isi Proposal	Format mengikuti template
Ringkasan	Ringkasan berisi tujuan khusus dan tujuan jangka panjang serta metode yang akan digunakan untuk mencapai tujuan penelitian. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan serta capaian luaran yang ditargetkan.
BAB I Pendahuluan	Pendahuluan berisi latar belakang, potensi dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga

	dijelaskan temuan apa yang 16 ditargetkan, state of the art (kebaruan/novelty), roadmap penelitian serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi. Rencana capaian dibuat seperti pada sesuai dengan luaran yang ditargetkan
BAB II Tinjauan Pustaka	Tinjauan Pustaka hanya berisi pustaka pendukung yang relevan dengan topik penelitian, studi pendahuluan dan hasil yang sudah dicapai oleh pengusul. Tinjauan Pustaka disusun secara sistematis yang menggambarkan telaah (review) dari pustaka primer (jurnal/HKI) terkini.
BAB III Metode Penelitian	Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alur penelitian yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan selama periode penelitian yang diusulkan serta luaran yang akan dihasilkan. Metode penelitian harus menjelaskan secara utuh tempat, waktu dan tahapan penelitian serta hasil yang akan dicapai.
BAB IV Biaya	Besaran komponen biaya mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan RI yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK) yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK).
BAB V Jadwal Penelitian dan Susunan Peneliti	Jadwal penelitian: Jadwal penelitian disusun dalam bentuk <i>bar chart</i> . Susunan organisasi: Susunan organisasi: peneliti dan pembagian tugas ditulis dalam bentuk tabel
Daftar Pustaka	AFTAR PUSTAKA Daftar Pustaka disusun berdasarkan cara penomoran style VANCOUVER (disarankan menggunakan Reference Manager Mendeley, EndNote, Zotero atau yang lain)
Lampiran- lampiran	e. Sarana dan prasarana penunjang penelitian f. Rincian anggaran g. Biodata ketua dan anggota peneliti, jangan lupa untuk mengupdate biodata) h. Surat pernyataan dari ketua peneliti tentang originalitas penelitian dan penelitian belum pernah dibiayai oleh berbagai sumber dana

Rencana penelitian dasar dan disesuaikan dengan luaran yang ditargetkan, seperti di bawah ini:

Table 6. Rencana Penelitian Dasar

No	Jenis Luaran	Kategori	Indikator Capaian
1	Luaran wajib: Publikasi Ilmiah	Jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-2	Proses review/ accepted/ submitted
Luaran Tambahan			
2	Invited speaker dalam temu ilmiah	Nasional/internasional	Tidak ada/ ada undangan/ sudah dilaksanakan
3	Hak kekayaan intelektual	Paten/ paten sederhana/ hak cipta/ merek dagang/ rahasia dagang/ desain produk industry/ indikasi geografis/ PVT/ perlindungan topografi sirkuit terpadu	Tidak ada/ draft/ terdaftar/ granted
4	Teknologi tepat guna		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan

5	Model/ purwarupa/ desain/ karya seni/ rekayasa sosial	Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
6	Buku ajar/ monograf	Tidak ada/ draft/ proses editing/ terbit
7	Tingkat kesiapan teknologi (TKT)	Skala 1-3

F. Seleksi dan Evaluasi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal Penelitian Peningkatan Kompetensi Universitas Adzkia dilakukan dengan desk evaluation. Komponen penilaian desk evaluation menggunakan formulir sebagaimana pada Lampiran. Hasil keputusan penerimaan proposal oleh LPPM bersifat final dan tidak bisa diganggu gugat.

G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian

Setiap peneliti wajib menyusun laporan dan mengikuti monev penelitian sebagai evaluasi terhadap hasil dan luaran penelitian. Setiap peneliti wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dalam bentuk:

1. Buku Catatan Harian Penelitian
2. Laporan kemajuan penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 70% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian
3. Laporan akhir penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 30% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian.
4. Softcopy luaran penelitian (luaran wajib, makalah yang diseminarkan dalam seminar nasional/internasional yang diselenggarakan LPPM Universitas Adzkia, serta luaran tambahan. Pelaksanaan penelitian akan dilakukan monitoring dan dievaluasi pada waktu yang akan ditentukan.

BAB V

PENELITIAN TERAPAN DAN PENGEMBANGAN

A. Pendahuluan

Kegiatan Penelitian Terapan/Pengembangan ditujukan untuk mempercepat pencapaian visi lembaga. Penelitian Terapan/Pengembangan ditujukan kepada dosen yang telah memiliki track record penelitian yang memadai dalam pengembangan kepakarannya sebagai seorang peneliti yang mandiri dan kompeten. Hal ini ditunjukkan dengan syarat sebagai ketua Penelitian Terapan/Pengembangan Universitas Adzkia harus memiliki publikasi nasional terakreditasi atau internasional terindeks dan diakui dikti (baik sebagai penulis utama maupun pendamping). Luaran atau produk penelitian diharapkan berupa model keilmuan dan pengembangan sosial-ekonomi bagi masyarakat terutama di wilayah sekitar Universitas Adzkia. Unsur intellectual capitals, intellectual assets, and intellectual properties serta dampak sosial ekonomi dari penelitian ini menjadi kriteria penting dalam skema Penelitian Terapan/Pengembangan Universitas Adzkia, baik Terapan maupun Pengembangan. Kegiatan penelitian ini berlangsung multi years (2-3 tahun) dan dapat bersifat multi disiplin. Evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian dan rencana selanjutnya untuk keberlanjutan penelitian yang diusulkan akan dilakukan setiap tahun.

B. Tujuan

Penelitian Terapan/Pengembangan Universitas Adzkia terdiri dari Penelitian Pengembangan dan Penelitian Terapan yang mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Mensinergikan penelitian di perguruan tinggi dengan kebijakan dan program pembangunan lokal/nasional melalui pemanfaatan kepakaran Universitas Adzkia, sarana dan prasarana penelitian, dan atau sumber daya setempat.
2. Menjawab tantangan kebutuhan Ipteks-Sosbud
3. Membangun jejaring kerjasama antar peneliti dalam bidang keilmuan dan minat yang sama, sehingga mampu menumbuhkan kapasitas penelitian institusi dan inovasi teknologi sejalan dengan kemajuan teknologi dan *frontier technology*.

C. Luaran

Luaran wajib Penelitian Terapan Universitas Adzkie berupa Prototype/Model/Purwarupa/Desain/Sistem/ Naskah Akademik yang di daftarkan HKI. Luaran tambahan Penelitian Terapan berupa publikasi di jurnal internasional dan atau buku. Luaran Wajib Penelitian Pengembangan Universitas Adzkie berupa Prototipe yang sudah diuji pada lingkungan yang sebenarnya atau rekayasa sosial yang sudah dimanfaatkan oleh stakeholders. Luaran tambahan Riset Pengembangan berupa Publikasi di jurnal internasional bereputasi, buku dan TTG.

D. Kriteria dan Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan untuk Penelitian Terapan adalah sebagai berikut:

1. Ketua pengusul wajib memiliki ID Scopus;
2. Ketua pengusul harus memiliki publikasi di Jurnal nasional (minimal Sinta 2) atau internasional bereputasi sebagai penulis utama (first author atau sebagai corresponding author) dalam 5 tahun terakhir;
3. Tim peneliti minimal berjumlah 3 orang;
4. Tim peneliti harus mempunyai track record memadai dalam bidang yang akan diteliti;
5. Ketua harus berpendidikan minimal S3 dengan jabatan fungsional minimal asisten ahli, atau S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor;
6. Memiliki mitra pelaksana atau mitra pengguna yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisikan komitmen dukungan Mitra;
7. Penelitian bersifat multi tahun dengan jangka waktu antara 2-3 tahun;
8. Kegiatan penelitian harus melibatkan paling sedikit 2 mahasiswa tugas akhir

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan untuk Penelitian Pengembangan Universitas Adzkie adalah sebagai berikut:

1. Ketua pengusul wajib memiliki ID Scopus;
- 2) Memiliki paten granted/PVT/Naskah akademik/Kebijakan yang siap diterapkan (ditunjukkan dengan bukti sertifikat atau legalitas) yang dilampirkan pada proposal penelitian;
- 3) Ketua peneliti memiliki publikasi minimal di jurnal internasional dalam 5 tahun terakhir sebagai penulis utama;

4. Ketua harus berpendidikan minimal S3 dengan jabatan fungsional minimal asisten ahli, atau S2 dengan jabatan fungsional minimal Lektor;
5. Tim peneliti harus mempunyai track record memadai dalam bidang yang akan diteliti;
6. Anggota peneliti minimal 2 orang dosen, dan melibatkan 2 mahasiswa sebagai tugas akhir;
7. Memiliki mitra investor yang dibuktikan dengan surat pernyataan yang berisi komitmen penyertaan dana minimal 10% dari dana yang diajukan atau in kind (akan divisitasi)

E. Sistematika Penelitian Terapan dan Pengembangan

Proposal disusun dalam kalimat bahasa Indonesia yang baku dan ditulis mengikuti template yang ada. Usulan maksimal berjumlah 15 halaman (mulai ringkasan sampai daftar pustaka), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

Tabel 7. Sistematika Usulan Penelitian

Sistematika	Penjelasan
Halaman Sampul	
Halaman Pengesahan	
Daftar Isi	
Daftar Tabel	Apabila ada
Daftar Gambar	Apabila ada
Isi Proposal	Format mengikuti template
Ringkasan	Ringkasan berisi tujuan khusus dan tujuan jangka panjang serta metode yang akan digunakan untuk mencapai tujuan penelitian. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan serta capaian luaran yang ditargetkan.
BAB I Pendahuluan	Pendahuluan berisi latar belakang, potensi dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga dijelaskan temuan apa yang 16 ditargetkan, state of the art (kebaruan/novelty), roadmap penelitian serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi. Rencana capaian dibuat seperti pada sesuai dengan luaran yang ditargetkan
BAB II Tinjauan Pustaka	Tinjauan Pustaka hanya berisi pustaka pendukung yang relevan dengan topik penelitian, studi pendahuluan dan hasil yang sudah dicapai oleh pengusul. Tinjauan Pustaka disusun secara sistematis yang menggambarkan telaah (review) dari pustaka primer (jurnal/HKI) terkini.
BAB III	Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alur penelitian yang

Metode Penelitian	menggambarkan apa yang akan dikerjakan selama periode penelitian yang diusulkan serta luaran yang akan dihasilkan. Metode penelitian harus menjelaskan secara utuh tempat, waktu dan tahapan penelitian serta hasil yang akan dicapai.
BAB IV Biaya	Besaran komponen biaya mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan RI yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK) yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK).
BAB V Jadwal Penelitian dan Susunan Peneliti	Jadwal penelitian: Jadwal penelitian disusun dalam bentuk <i>bar chart</i> . Susunan organisasi: Susunan organisasi: peneliti dan pembagian tugas ditulis dalam bentuk tabel
Daftar Pustaka	AFTAR PUSTAKA Daftar Pustaka disusun berdasarkan cara penomoran style VANCOUVER (disarankan menggunakan Reference Manager Mendeley, EndNote, Zotero atau yang lain)
Lampiran-lampiran	i. Sarana dan prasarana penunjang penelitian j. Rincian anggaran k. Biodata ketua dan anggota peneliti, jangan lupa untuk mengupdate biodata) l. Surat pernyataan dari ketua peneliti tentang originalitas penelitian dan penelitian belum pernah dibiayai oleh berbagai sumber dana

Rencana target capaian penelitian terapan dan disesuaikan dengan luaran yang ditargetkan, seperti di bawah ini:

Table 8. Rencana Capaian Penelitian Terapan

No	Jenis Luaran	Kategori	Indikator Capaian
1	Luaran wajib: Prototype/ model/ purwarupa/ desain/ system/ naskah akademik yang didaftarkan HKI	Paten/ paten sederhana/ hak cipta/ merek dagang/ rahasia dagang/ desain produk industry/ indikasi geografis/ PVT/ perlindungan topografi sirkuit terpadu	Terdaftar/ granted
Luaran Tambahan			
2	Publikasi ilmiah	Internasional bereputasi/ nasional terkakreditasi S1 – S3	Proses review/ accepted/ submitted
3	Pemakalah dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Diterima/ dilaksanakan/ prosiding sudah terbit
4	Invited speaker dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Tidak ada/ ada undangan/ sudah dilaksanakan
5	Teknologi tepat guna		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
6	Model/ purwarupa/ desain/ karya seni/ rekayasa sosial		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
7	Buku ajar/ monograf		Tidak ada/ draft/ proses editing/ terbit
8	Tingkat kesiapan teknologi (TKT)		Skala 1-3

Rencana capaian penelitian pengembangan dan disesuaikan dengan luaran yang ditargetkan, seperti di bawah ini:

Table 9. Rencana Capaian Penelitian Pengembangan

No	Jenis Luaran	Kategori	Indikator Capaian
1	Luaran wajib: Prototype sudah diuji pada lingkungan yang sebenarnya atau rekayasa social yang sudah dimanfaatkan oleh <i>stakeholder</i> .	Prototype/ naskah akademik	Pengujian pada lingkungan sesuunggahnya
Luaran Tambahan			
2	Publikasi ilmiah	Internasional bereputasi/ nasional terkreditasi S1 – S3	Proses review/ accepted/ submitted
3	Pemakalah dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Diterima/ dilaksanakan/ prosiding sudah terbit
4	Invited speaker dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Tidak ada/ ada undangan/ sudah dilaksanakan
5	Teknologi tepat guna		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
6	Model/ purwarupa/ desain/ karya seni/ rekayasa sosial		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
7	Buku ajar/ monograf		Tidak ada/ draft/ proses editing/ terbit
8	Tingkat kesiapan teknologi (TKT)		Skala 1-3

F. Seleksi dan Evaluasi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal Penelitian Terapan dan Pengembangan Universitas Adzkie dilakukan dengan desk evaluation. Komponen penilaian desk evaluation menggunakan formulir sebagaimana pada Lampiran. Hasil keputusan penerimaan proposal oleh LPPM bersifat final dan tidak bisa diganggu gugat.

G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian

Setiap peneliti wajib menyusun laporan dan mengikuti monev penelitian sebagai evaluasi terhadap hasil dan luaran penelitian. Setiap peneliti wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dalam bentuk:

1. Buku Catatan Harian Penelitian

2. Laporan kemajuan penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 70% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian
3. Laporan akhir penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 30% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian.
4. Softcopy luaran penelitian (luaran wajib, makalah yang diseminarkan dalam seminar nasional/internasional yang diselenggarakan LPPM Universitas Adzkie, serta luaran tambahan. Pelaksanaan penelitian akan dilakukan monitoring dan dievaluasi pada waktu yang akan ditentukan.

BAB VI

PENELITIAN INSTITUSI

A. Pendahuluan

Saat ini Universitas Adzkie memiliki unit-unit kerja berupa jurusan, program studi, lembaga, dan laboratorium sebagai pelaksana kegiatan pendidikan dan penelitian. Universitas Adzkie menyelenggarakan skema penelitian baru dengan nama Riset Institusi. Skema ini merupakan skema penelitian yang bersifat penugasan berbasis pengembangan penelitian pada unit-unit kerja yang memenuhi kriteria tertentu. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan kemampuan perencanaan dan pengembangan penelitian sesuai dengan roadmap penelitian unit kerja dan mendorong terwujudnya unit kerja yang berkualitas dalam mengembangkan pendidikan berbasis riset. Secara khusus skema penelitian ini bertujuan salah satunya adalah untuk meningkatkan jumlah publikasi internasional dan mahasiswa lulus tepat waktu melalui penguatan institusi juga meningkatkan pelayanan institusi dalam bentuk system informasi.

B. Jangka Waktu

Riset Institusi merupakan penelitian multi tahun yang dapat dilakukan selama 1-2 tahun per judul.

C. Luaran

Target luaran Penelitian Institusi meliputi:

1. Luaran wajib berupa artikel ilmiah di jurnal internasional bereputasi (1 artikel/tahun pendanaan) atau pembuatan/pengembangan system yang ditugaskan oleh LPPM, dan sebagai pemakalah pada seminar nasional atau seminar internasional yang diselenggarakan oleh LPPM.
2. Luaran tambahan berupa HKI, Buku dan/atau TTG

D. Kriteria Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

1. Tim peneliti minimal berjumlah 4 orang;
2. Ketua peneliti bergelar doktor (S3) dengan jabatan fungsional minimal asisten ahli, atau berpendidikan S2 (magister) dengan jabatan fungsional minimal lektor;
3. Tim peneliti harus mempunyai track record memadai dalam bidang yang akan diteliti;
4. Ketua peneliti harus memiliki publikasi di jurnal nasional terakreditasi atau internasional bereputasi sebagai penulis pertama (first author) atau corresponding author dalam lima tahun terakhir;
5. Penelitian bersifat multi tahun dengan jangka waktu antara 1-2 tahun;
6. Kegiatan penelitian harus melibatkan paling sedikit 3 mahasiswa sebagai tugas akhir.

E. Sistematika Penelitian Institusi

Proposal disusun dalam kalimat bahasa Indonesia yang baku dan ditulis mengikuti template yang ada. Usulan maksimal berjumlah 15 halaman (mulai ringkasan sampai daftar pustaka), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

Table 10. Sistematika Usulan Penelitian

Sistematika	Penjelasan
Halaman Sampul	
Halaman Pengesahan	
Daftar Isi	
Daftar Tabel	Apabila ada
Daftar Gambar	Apabila ada
Isi Proposal	Format mengikuti template
Ringkasan	Ringkasan berisi tujuan khusus dan tujuan jangka panjang serta metode yang akan digunakan untuk mencapai tujuan penelitian. Ringkasan harus

	mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan serta capaian luaran yang ditargetkan.
BAB I Pendahuluan	Pendahuluan berisi latar belakang, potensi dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga dijelaskan temuan apa yang 16 ditargetkan, state of the art (kebaruan/novelty), roadmap penelitian serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi. Rencana capaian dibuat seperti pada sesuai dengan luaran yang ditargetkan
BAB II Tinjauan Pustaka	Tinjauan Pustaka hanya berisi pustaka pendukung yang relevan dengan topik penelitian, studi pendahuluan dan hasil yang sudah dicapai oleh pengusul. Tinjauan Pustaka disusun secara sistematis yang menggambarkan telaah (review) dari pustaka primer (jurnal/HKI) terkini.
BAB III Metode Penelitian	Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alur penelitian yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan selama periode penelitian yang diusulkan serta luaran yang akan dihasilkan. Metode penelitian harus menjelaskan secara utuh tempat, waktu dan tahapan penelitian serta hasil yang akan dicapai.
BAB IV Biaya	Besaran komponen biaya mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan RI yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK) yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK).
BAB V Jadwal Penelitian dan Susunan Peneliti	Jadwal penelitian: Jadwal penelitian disusun dalam bentuk <i>bar chart</i> . Susunan organisasi: Susunan organisasi: peneliti dan pembagian tugas ditulis dalam bentuk tabel
Daftar Pustaka	AFTAR PUSTAKA Daftar Pustaka disusun berdasarkan cara penomoran style VANCOUVER (disarankan menggunakan Reference Manager Mendeley, EndNote, Zotero atau yang lain)
Lampiran- lampiran	m. Sarana dan prasarana penunjang penelitian n. Rincian anggaran o. Biodata ketua dan anggota peneliti, jangan lupa untuk mengupdate biodata) p. Surat pernyataan dari ketua peneliti tentang originalitas penelitian dan penelitian belum pernah dibiayai oleh berbagai sumber dana

Rencana capaian penelitian institusi dan disesuaikan dengan luaran yang ditargetkan, seperti di bawah ini:

Table 11. Rencana Capaian Penelitian

No	Jenis Luaran	Kategori	Indikator Capaian
1	Luaran wajib: Publikasi ilmiah	Nasional bereputasi	Proses review/ accepted/ submitted
Luaran Tambahan			
2	Publikasi ilmiah	Nasional terakreditasi/ nasional terkakreditasi S1 – S34	Proses review/ accepted/ submitted
3	Pemakalah dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Diterima/ dilaksanakan/ prosiding sudah terbit

4	Invited speaker dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Tidak ada/ ada undangan/ sudah dilaksanakan
5	Teknologi tepat guna		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
6	Model/ purwarupa/ desain/ karya seni/ rekayasa sosial		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
7	Buku ajar/ monograf		Tidak ada/ draft/ proses editing/ terbit
8	Tingkat kesiapan teknologi (TKT)		Skala 1-3

F. Seleksi dan Evaluasi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal Penelitian Institusi Universitas Adzkie dilakukan dengan desk evaluation. Komponen penilaian desk evaluation menggunakan formulir sebagaimana pada Lampiran. Hasil keputusan penerimaan proposal oleh LPPM bersifat final dan tidak bisa diganggu gugat.

G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian

Setiap peneliti wajib menyusun laporan dan mengikuti monev penelitian sebagai evaluasi terhadap hasil dan luaran penelitian. Setiap peneliti wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dalam bentuk:

1. Buku Catatan Harian Penelitian
2. Laporan kemajuan penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 70% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian
3. Laporan akhir penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 30% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian.
4. Softcopy luaran penelitian (luaran wajib, makalah yang diseminarkan dalam seminar nasional/internasional yang diselenggarakan LPPM Universitas Adzkie, serta luaran tambahan. Pelaksanaan penelitian akan dilakukan monitoring dan dievaluasi pada waktu yang akan ditentukan.

BAB VII

PENELITIAN MANDIRI

A. Pendahuluan

Panduan penelitian mandiri dilakukan untuk memfasilitasi dosen dalam meningkatkan kapasitas di bidang keilmuannya, sehingga dosen diharapkan dapat membangun track record penelitian secara konsisten. Penelitian mandiri disini adalah penelitian menggunakan sumber dana (biaya) sendiri. Meskipun merupakan penelitian dengan sumber dana mandiri harus tetap mengacu pada peraturan yang berlaku dan diunggah di Sistem Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Adzkie. Ruang lingkup Penelitian Mandiri mengacu pada visi Universitas Adzkie, meskipun demikian temamema penelitian dapat diperluas sesuai dengan bidang penugasan dosen di prodi masing-masing. Skema Penelitian Mandiri ini memprioritaskan pada tiga hal, yaitu (1) pengembangan penelitian yang berbasis pada Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Adzkie, peningkatan kompetensi, dan penguatan dasar bagi penelitian selanjutnya, (2) pengembangan bahan ajar melalui pengayaan materi berdasarkan hasil-hasil penelitian, dan (3) peningkatan jumlah publikasi pada jurnal atau seminar nasional.

B. Jangka Waktu

Penelitian Mandiri merupakan penelitian mono tahun yang dapat dilakukan selama 1 tahun per judul dengan dana sesuai keperluan peneliti.

C. Luaran Penelitian

Target luaran wajib penelitian penelitian mandiri meliputi:

1. Artikel ilmiah minimal di jurnal nasional;
2. Artikel di prosiding seminar nasional atau internasional.

D. Kriteria dan Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan penelitian mandiri adalah sebagai berikut:

1. Berpendidikan S2 atau S3.
2. Memiliki ID Sinta dan Google Scholar

3. Jumlah tim peneliti minimal 2 orang (terdiri dari peneliti utama dan anggota yang telah memiliki NIDN/NIDK).
4. Satu orang dosen hanya boleh melaksanakan penelitian mandiri maksimal 1 judul sebagai ketua dan 1 judul sebagai anggota, atau 2 kali sebagai anggota.
5. Tim peneliti memiliki bidang keahlian atau tugas yang relevan dengan tema penelitian dan ditunjukkan dari CV pengusul.
6. Pengusul belum pernah mendapatkan dana penelitian dari Ristek BRIN sebagai ketua.
7. Usulan penelitian disimpan menjadi satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimal 5 MB dan diberi nama: NamaKetuaPeneliti.pdf. dan hardcopy dikumpulkan di LPPM didanai sebanyak 1 eksemplar.

E. Sistematika Penelitian Mandiri

Proposal disusun dalam kalimat bahasa Indonesia yang baku dan ditulis mengikuti template yang ada. Usulan maksimal berjumlah 15 halaman (mulai ringkasan sampai daftar pustaka), yang ditulis menggunakan Times New Roman ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

Table 12. Sistematika Usulan Penelitian

Sistematika	Penjelasan
Halaman Sampul	
Halaman Pengesahan	
Daftar Isi	
Daftar Tabel	Apabila ada
Daftar Gambar	Apabila ada
Isi Proposal	Format mengikuti template
Ringkasan	Ringkasan berisi tujuan khusus dan tujuan jangka panjang serta metode yang akan digunakan untuk mencapai tujuan penelitian. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan serta capaian luaran yang ditargetkan.
BAB I Pendahuluan	Pendahuluan berisi latar belakang, potensi dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Pada bab ini juga dijelaskan temuan apa yang 16 ditargetkan, state of the art (kebaruan/novelty), roadmap penelitian serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi. Rencana capaian dibuat seperti pada sesuai dengan luaran yang ditargetkan
BAB II Tinjauan Pustaka	Tinjauan Pustaka hanya berisi pustaka pendukung yang relevan dengan topik penelitian, studi pendahuluan dan hasil yang sudah dicapai oleh pengusul. Tinjauan Pustaka disusun secara sistematis yang menggambarkan

	telaah (review) dari pustaka primer (jurnal/HKI) terkini.
BAB III Metode Penelitian	Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alur penelitian yang menggambarkan apa yang akan dikerjakan selama periode penelitian yang diusulkan serta luaran yang akan dihasilkan. Metode penelitian harus menjelaskan secara utuh tempat, waktu dan tahapan penelitian serta hasil yang akan dicapai.
BAB IV Biaya	Besaran komponen biaya mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan RI yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK) yang berlaku tentang standar biaya keluaran (SBK).
BAB V Jadwal Penelitian dan Susunan Peneliti	Jadwal penelitian: Jadwal penelitian disusun dalam bentuk <i>bar chart</i> . Susunan organisasi: Susunan organisasi: peneliti dan pembagian tugas ditulis dalam bentuk tabel
Daftar Pustaka	AFTAR PUSTAKA Daftar Pustaka disusun berdasarkan cara penomoran style VANCOUVER (disarankan menggunakan Reference Manager Mendeley, EndNote, Zotero atau yang lain)
Lampiran-lampiran	q. Sarana dan prasarana penunjang penelitian r. Rincian anggaran s. Biodata ketua dan anggota peneliti, jangan lupa untuk mengupdate biodata) t. Surat pernyataan dari ketua peneliti tentang originalitas penelitian dan penelitian belum pernah dibiayai oleh berbagai sumber dana

Rencana capaian penelitian institusi dan disesuaikan dengan luaran yang ditargetkan, seperti di bawah ini:

Table 13. Rencana Capaian Penelitian

No	Jenis Luaran	Kategori	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah	Nasional bereputasi Sinta 2/3	Proses review/ accepted/ submitted
2	Pemakalah dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Diterima/ dilaksanakan/ prosiding sudah terbit
3	Invited speaker dalam temu ilmiah	Internasional/ nasional	Tidak ada/ ada undangan/ sudah dilaksanakan
4	Hak kekayaan intelektual	Paten/ paten sederhana/ hak cipta/ merek dagang/ rahasia dagang/ desain produk industry/ indikasi geografis/ PVT/ perlindungan topografi sirkuit terpadu	Tidak ada/ draft/ terdaftar/ granted
5	Teknologi tepat guna		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
6	Model/ purwarupa/ desain/ karya seni/ rekayasa sosial		Tidak ada/ draft/ produk/ penerapan
7	Buku ajar/ monograf		Tidak ada/ draft/ proses editing/ terbit
8	Tingkat kesiapan teknologi (TKT)		Skala 1-9

F. Seleksi dan Evaluasi Proposal

Seleksi dan evaluasi proposal Penelitian Institusi Universitas Adzkie dilakukan dengan desk evaluation. Komponen penilaian desk evaluation menggunakan formulir sebagaimana pada Lampiran. Hasil keputusan penerimaan proposal oleh LPPM bersifat final dan tidak bisa diganggu gugat.

G. Pelaporan serta Monitoring dan Evaluasi Penelitian

Setiap peneliti wajib menyusun laporan dan mengikuti monev penelitian sebagai evaluasi terhadap hasil dan luaran penelitian. Setiap peneliti wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dalam bentuk:

1. Buku Catatan Harian Penelitian
2. Laporan kemajuan penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 70% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian
3. Laporan akhir penelitian (sesuai dengan template) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja 30% pada tenggat waktu yang ditentukan di kontrak penelitian.
4. Softcopy luaran penelitian (luaran wajib, makalah yang diseminarkan dalam seminar nasional/internasional yang diselenggarakan LPPM Universitas Adzkie, serta luaran tambahan. Pelaksanaan penelitian akan dilakukan monitoring dan dievaluasi pada waktu yang akan ditentukan.

Lampiran 1. Formulir Desk Evaluasi Proposal Penelitian Peningkatan Kompetensi

FORMULIR PENILAIAN PENELITIAN

Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian :
2. Ketua Penelitian :
3. Bidang Tema :
4. Anggota Tim Peneliti :orang
5. Biaya yang diusulkan :
6. Biaya yang direkomendasikan :

Kriteria dan Indikator

No	Kriteria	Indicator Penilaian	Bobot	Skor	Nilai (bobot x skor)
1	Perumusan masalah	a) Judul b) Perumusan masalah c) Tujuan penelitian dan sasaran penelitian	20		
2	Manfaat hasil penelitian	a. Pengembangan IPTEKS b. Menunjang pembangunan c. Pengembangan kelembagaan dan pencapaian visi universitas	15		
3	Tinjauan pustaka	a) Relevansi b) Kemutakhiran dan keaslian sumber c) Daftar pustaka	15		
4	Metode penelitian	a) Kesesuaian dengan masalah yang diteliti b) Ketepatan rancangan dan metode c) Prosedur/ cara kerja d) Ketepatan instrument e) Azas replikabilitas penulisan metode penelitian	20		
5	Kelayakan penelitian	a) Kesesuaian jadwal b) Keahlian personalia c) Kewajaran biaya	10		
6	Potensi tercapainya luaran	a) Luaran wajib b) Luaran tambahan	20		

Komentar penilai:

--

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,
Tanda tangan
(Nama Lengkap)

Lampiran 2. Borang Monitoring dan Evaluasi

BORANG MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN

No	Komponen Penilaian	Keterangan			
		<25%	25-50%	51-71%	>75%
1	Capaian penelitian				
2	Luaran wajib : jurnal nasional/ internasional Nama jurnal :	Draft	Submit	Proses review	Accepted/published
3	Keikutsertaan pada seminar nasional/ internasional yang diselenggarakan LPPM				
4	Luaran tambahan	Jenis : HKI/ buku/ book chapter/ prototype/ dst Nama: Capaian: draft/ terdaftar/ submitted/ published			

Komentar Pemantau :

--

Padang, tanggal-bulan-
tahun
Penilai,

Tanda tangan
(nama lengkap)

Lampiran 3. Format Laporan Penelitian

FORMAT LAPORAN PENELITIAN UNIVERSITAS ADZKIA

Proposal dan Laporan Hasil Penelitian dalam Program Penelitian Dosen ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran **12** dengan jarak baris **1,5 spasi** dan ukuran kertas **A-4** dengan margin **atas-bawah-kiri-kanan 4-3-3-3** cm, serta mengikuti sistematika sebagai berikut.

A. FORMAT PROPOSAL PENELITIAN

1. Halaman Judul; memuat informasi tentang program penelitian, judul penelitian, logo, nama peneliti, bulan dan tahun proposal.
2. Halaman Pengesahan; memuat informasi tentang identitas peneliti, pembiayaan, jangka waktu penelitian, dan tanda tangan pimpinan
3. Abstrak; ditulis satu spasi, menguraikan secara cermat dan singkat tentang masalah, tujuan, metode pemecahan masalah, dan hasil yang diharapkan; tidak melebihi 300 kata dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris dengan kata kunci/keyword maksimal 5.
4. Daftar Isi; memuat semua bab dan bagian yang tercantum dalam isi proposal penelitian.
5. Daftar Tabel; Daftar Gambar; Daftar Lampiran.
6. Pendahuluan; memuat latar belakang, pembatasan dan perumusan masalah, asumsi atau hipotesis penelitian (jika diperlukan), tujuan, manfaat penelitian (akademis & praktis) dan luaran penelitian (jika ada). Dalam luaran penelitian, peneliti wajib mencantumkan dan menjelaskan bentuk luarannya seperti: Hak Kekayaan Intelektual (HKI), artikel ilmiah, rekayasa sosial, model, teknologi tepat guna, atau buku ajar (*luaran yang dijanjikan*).
7. Tinjauan Pustaka; memuat *state of the art* dalam bidang yang diteliti, hasil yang sudah dicapai, dan studi pendahuluan (penelitian terdahulu) yang telah dilaksanakan; tidak melebihi 6 halaman.

8. Metode Penelitian; berisi uraian waktu dan tempat penelitian, pendekatan/metode penelitian, subjek penelitian, instrumen pengumpul data, dan rancangan penelitian.
9. Roadmap/kerangka Penelitian; menggambarkan peta jalan aktivitas penelitian yang telah dirancang (baik yang sudah dilakukan maupun yang akan dilakukan) oleh peneliti dalam upaya mencapai target kepakarannya sebagai ilmuwan perguruan tinggi. Pada bagian ini, harus ditunjukkan juga bagaimana topik/substansi masalah yang akan diteliti; tidak melebihi 3 halaman. Roadmap penelitian dibuat dalam bentuk diagram/peta/data lainnya serta betul-betul merupakan roadmap penelitian (bukan hanya rencana penelitian setiap tahun).
10. Jadwal Penelitian; berisikan uraian pekerjaan penelitian dan bulan pelaksanaan; dibuat dalam bentuk time tabel.
11. Daftar Pustaka; berisi rujukan yang dikutip dalam proposal penelitian; disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Sumber rujukan berupa jurnal yang bereputasi atau terakreditasi minimal 5 sumber dan sumber rujukan dari buku hanya diperbolehkan 20% dari total rujukan yang diacu. Rujukan yang diacu merupakan rujukan terbaru 8 tahun terakhir.
12. Lampiran; biodata (ketua & anggota) peneliti; kuesioner (jika ada) dan instrumen penelitian yang digunakan, dan lampiran lain yang dianggap perlu.

B. FORMAT LAPORAN HASIL PENELITIAN

1. Halaman Judul; memuat informasi tentang program penelitian, judul penelitian, logo, nama peneliti, bulan dan tahun proposal.
2. Halaman Pengesahan; memuat informasi tentang identitas peneliti, anggota peneliti (jika ada), jangka waktu penelitian, pembiayaan dan tanda tangan pimpinan.
3. Abstrak; ditulis satu spasi, menguraikan secara cermat dan singkat tentang masalah, tujuan, metode pemecahan masalah, dan kesimpulan hasil penelitian; tidak melebihi 300 kata ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, dengan kata kunci/keyword maksimal 5.
4. Kata Pengantar; ditulis satu spasi, menguraikan proses terjadinya penelitian dan ucapan terimakasih atas dukungan pihak-pihak yang terlibat.
5. Daftar Isi; memuat semua bab dan bagian yang tercantum dalam laporan penelitian.
6. Daftar Tabel; semua tabel yang tercantum dalam laporan penelitian
7. Daftar Gambar; semua gambar yang tercantum dalam laporan penelitian
8. Daftar Lampiran; semua lampiran yang tercantum dalam laporan penelitian
9. Bab I-Pendahuluan; terdiri atas latar belakang, perumusan masalah, asumsi, hipotesis penelitian (jika diperlukan), tujuan, manfaat penelitian (akademis & praktis), dan luaran penelitian yang dihasilkan.
10. Bab II-Tinjauan Pustaka; memuat *state of the art* dalam bidang yang diteliti, hasil yang sudah dicapai, dan studi pendahuluan (penelitian terdahulu) yang telah dilaksanakan, dan roadmap/kerangka penelitian.
11. Bab III-Metode Penelitian; berisi uraian waktu dan tempat penelitian, pendekatan/metode penelitian, subjek penelitian, instrumen pengumpul data, dan rancangan penelitian.
12. Bab IV-Hasil dan Pembahasan; berisikan uraian data hasil penelitian yang diperoleh dan pembahasan atas data penelitian tersebut.
13. Bab V-Kesimpulan dan Saran; berisikan kesimpulan atas hasil penelitian dan saran perbaikan/rekomendasi untuk penelitian selanjutnya.

**NIP/NIDN – UNIT KERJA
NAMA ANGGOTA PENELITI (2)
NIP/NIDN – UNIT KERJA**

DIBIYAI OLEH LALALALALALALALALA

**PROGRAM STUDI XXXXXX
UNIVERSITAS ADZKIA
2024**

Lampiran 4. Format Halaman Pengesahan

**HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL/ LAPORAN AKHIR PENELITIAN**

Judul Penelitian :

Ketua Peneliti :
 a. Nama Lengkap :
 b. NIDN :
 c. Jabatan Fungsional :
 d. Jabatan Struktural :
 e. Program Studi :
 f. Mobile Phone :
 g. Email :
Anggota Peneliti (1) :
 a. Nama Lengkap :
 b. NIDN :
 c. Perguruan Tinggi :
Anggota Peneliti (2) :
 a. Nama Lengkap :
 b. NIDN :
 c. Perguruan Tinggi :
Jangka Waktu Penelitian : bulan, dari (bulan tahun) sampai dengan (bulan tahun)
Pembiayaan Penelitian : Instansi/mandiri /sumber lain (sebutkan)

Padang, tanggal – bulan – tahun

Mengetahui,
Kepala Lembaga Penelitian dan
Pengabdian Masyarakat

Ketua Penelitian

Nama lengkap & gelar
NIP/NIDN

Nama lengkap & gelar
NIP/NIDN

Menyetujui,
Wakil Rektor I
Universitas Adzkia

Nama lengkap & gelar
NIP/NIDN

Lampiran 5. Capaian Luaran Penelitian

CAPAIAN LUARAN PENELITIAN

1. Judul Penelitian :
2. Tim Peneliti :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Prodi Asal	Alokasi Waktu

3. Luaran yang direncanakan dan capaian tertulis dalam proposal awal:

No	Luaran yang Direncanakan	Capaian (%)
1	Laporan Penelitian	
2	Artikel Ilmiah yang dipublikasikan dalam jurnal internasional/ jurnal nasional terakreditasi/ jurnal nasional tidak terakreditasi, ber ISSN (<i>Sesuai dengan skema penelitian</i>)	
3	Pemakalah pada pertemuan ilmiah tingkat lokal/regional/nasional/internasional (<i>Sesuai dengan skema penelitian</i>)	
4	HKI	
5	Capaian Luaran lainnya (Model/Rekayasa Sosial/TTG/buku Ajar/Bahan Ajar/dan lain-lain)	

A. PUBLIKASI ILMIAH

	Keterangan
Artikel Jurnal Ke-1*)	

Nama jurnal yang dituju	
Klasifikasi jurnal	Jurnal Internasional/Nasional Terkreditasi/Nasional tidak terakreditasi ber ISSN
<i>URL</i>	
Judul artikel	
Status Naskah (beri tanda v)	
- Draf artikel	
- Sudah dikirim ke jurnal	
- Sedang ditelaah	
- Sedang direvisi	
- Revisi sudah dikirim ulang	
- Sudah diterima	
- Sudah terbit	

	Keterangan
Artikel Jurnal Ke-2*)	
Nama jurnal yang dituju	
Klasifikasi jurnal	Jurnal Internasional/Nasional Terkreditasi/Nasional tidak terakreditasi ber ISSN
<i>URL</i>	
Judul artikel	
Status Naskah (beri tanda v)	
- Draf artikel	
- Sudah dikirim ke jurnal	
- Sedang ditelaah	
- Sedang direvisi	
- Revisi sudah dikirim ulang	
- Sudah diterima	
- Sudah terbit	

*) tambahkan jika ada artikel ke-3 dan seterusnya

B. PEMAKALAH PADA PERTEMUAN ILMIAH

1. *Pertemuan Ilmiah ke-1* *)

Judul Makalah	
Nama Pertemuan Ilmiah	
Tingkat Forum	Lokal/regional/nasional/internasional
Tempat Pelaksanaan	
Waktu Pelaksanaan	
Status Naskah (beri tanda v)	
- Draf makalah	
- Sudah dikirim	
- Sedang direview	
- Sudah dilaksanakan	

2. *Pertemuan Ilmiah ke-2* *)

Judul Makalah	
Nama Pertemuan Ilmiah	
Tingkat Forum	Lokal/regional/nasional/internasional
Tempat Pelaksanaan	
Waktu Pelaksanaan	
Status Naskah (beri tanda v)	
- Draf makalah	
- Sudah dikirim	
- Sedang direview	
- Sudah dilaksanakan	

*) tambahkan jika ada pertemuan ilmiah ke-3 dan seterusnya

3. HKI *)

Jenis	Paten/Paten Sederhana/Cipta/Merk/Desain Industri/Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu/Rahasia Dagang/Indikasi Geografis/Varietas Tanaman
Judul	
Status Naskah (beri tanda v)	
- Draf	
- Sudah diajukan	
- Sedang diperiksa	
- Terdaftar	
- Granted	

*) tambahkan jika ada HKI ke-2 dan seterusnya

4. CAPAIAN LUARAN LAINNYA

Jenis	Judul
Model	
Teknologi Tepat Guna	
Rekayasa Sosial	
Buku Ajar	
Bahan Ajar	
Lainnya (sebutkan)	

Jika luaran yang direncanakan tidak tercapai, uraikan alasannya: -

Padang,
Ketua Tim Peneliti

Nama
(NIDN)