KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS ANDALAS

PEDOMAN PENYUSUNAN PROPOSAL

PENELITIAN DASAR UNGGULAN UNIVERSITAS ANDALAS
KLASTER RISET-PUBLIKASI GURU BESAR (PDU-KRP1GB-Unand)
DAN KLASTER RISET-PUBLIKASI PERCEPATAN KE GURU BESAR (PDU-KRP2GB-Unand)
TAHUN 2020

LPPM
UNIVERSITAS ANDALAS

PEDOMAN PENYUSUNAN PROPOSAL PENELITIAN DASAR UNGGULAN (PDU) UNAND

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam mewujudkan visi "Menjadi Universitas Terkemuka dan Bermartabat" dengan target *milestone* sebagai perguruan terbaik 100 Asia pada tahun 2019-2023, Universitas Andalas (Unand) konsisten menjalankan misi "menyelenggarakan penelitian dasar dan terapan yang inovatif untuk menunjang pembangunan dan pengembangan IPTEK serta meningkatkan publikasi ilmiah dan HaKI". Untuk itu, Unand bertekad menciptakan keunggulan riset perguruan tinggi secara berkelanjutan sesuai dengan arah kebijakan sesuai Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Andalas 2017-2020 dengan melaksanakan Program Penelitian Dasar Unggulan Universitas Andalas (PDU Unand). Penelitian-penelitian pada skim ini harus sesuai dengan RIP Unand dan memenuhi salah satu tema utama/unggulan Unand. Sasaran akhir penelitian ini adalah dihasilkannya teori, model, sistem, metode, atau kebijakan baru pada tema-tema utama RIP Unand yang digunakan untuk pengembangan keilmuan unggulan Unand dan dipublikasikan (jurnal, prosiding, dan buku) serta didaftarkan Kekayaan Intelektualnya.

Penelitian Dasar Unggulan Unand diarahkan untuk mendorong dosen melakukan penelitian dasar dalam bentuk kajian, studi, identifikasi, pemetaan, dan sebagainya dalam rangka memperoleh modal ilmiah yang berorientasi kepada penjelasan (*discovery*) atau penemuan (invensi) guna mengantisipasi suatu gejala/fenomena, kaidah, teori, model, atau postulat baru yang mendukung penelitian terapan saat ini dan ke depan dengan tema sesuai RIP Unand. Oleh sebab itu, Skim Penelitian Dasar Unggulan ini diprioritaskan untuk mendukung tema-tema klaster riset yang tercantum pada RIP Unand, yaitu:

1. Ketahanan pangan,
2. Obat berbahan alam,
3. Gizi dan kesehatan,
4. Inovasi sains,
5. Inovasi teknologi mitigasi bencana,
6. Inovasi teknologi dan industri,
7. Pengembangan karakter bangsa,
8. Ekonomi dan Sumber Daya Manusia,
9. Hukum, politik dan *civil society*.

Pada tahun 2020, Penelitian Dasar Unggulan (PDU) Unand ini dilaksanakan dengan dua skim, yaitu:

1. Klaster Riset-Publikasi Guru Besar (PDU-KRP1GB),
2. Klaster Riset-Publikasi Percepatan Ke Guru Besar (PDU-KRP2GB).

Sangat diharapkan skim penelitian dasar ini akan meningkatkan jumlah dan kualitas publikasi internasional bereputasi dan kekayaan inteletual (KI) Unand, kapasitas riset dosen, dan jumlah guru besar Unand, serta akan membantu terbangunnya grup-grup riset menuju pusat-pusat riset (*research center*) unggulan Unand yang berbasis produk, tematik, produktif, dan berkelanjutan.

Alokasi dana skim penelitian dasar unggulan ini maksimal adalah Rp. 110.000.000,- (Seratus Sepuluh Juta Rupiah). Reviewer dapat mengubah atau mengurangi dana usulan jika diperlukan atau diharuskan aturan keuangan dan/atau RKAKL LPPM tahun 2020. Pencairan dana skim ini dilaksanakan dengan dua tahap yaitu tahap I sebesar 70% dan

tahap II sebesar 30%. Honorarium dari dana penelitian ini **tidak diperbolehkan** diberikan kepada nama-nama ketua dan para anggota peneliti dan hanya dibolehkan untuk para pendukung/pembantu penelitian termasuk mahasiswa sebagai anggota.

Sangat diharapkan skim penelitian dasar unggulan ini akan meningkatkan jumlah dan kualitas publikasi internasional bereputasi, buku ber-ISBN dan kekayaan intelektual (KI) Unand, dan kapasitas riset dosen terutama untuk memperoleh penelitian tingkat nasional dengan pendanaan dari Kemenristek/BRIN, Kementan, Kemenkes, LPDP Kemenkeu dan kementerian/lembaga lainnya serta industri dan luar negeri untuk pengembangan unggulan IPTEKS dan pembangunan nasional/daerah sesuai bidang fokus Prioritas Riset Nasional (PRN) 2020-2024, yaitu:

1. Pangan,
2. Energi,
3. Kesehatan Obat,
4. Transportasi,
5. Produk Rekayasa Keteknikan,
6. Pertahanan dan Keamanan,
7. Kemaritiman,
8. Sosial Humaniora, Senin Budaya dan Pendidikan
9. Multidisiplin & Lintas Sektor (Kebencanaan, Biodiversitas, Stunting, Lingkungan, Sumber Daya Air, Iklim).

1.2 TUJUAN

a. Menghasilkan produk-produk temuan dan invensi, baik berupa metode, teori, model atau pun kebijakan baru yang belum pernah ada sebelumnya sesuai tema-tema utama RIP Unand dengan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) 1, 2, dan 3 yang akan bermanfaat bagi Penelitian Terapan Unggulan Unand dengan TKT 4, 5, dan 6;
b. Menghasilkan publikasi ilmiah berupa artikel jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus minimal dengan kuartil Q3 untuk memenuhi syarat promosi ke guru besar, dan publikasi ilmiah dosen berupa artikel prosiding seminar internasional terindeks Scopus;
c. Menghasilkan rencana publikasi ilmiah berupa *draft* buku atau *draft* buku edisi baru dan kekayaan intelektual (KI) berupa *draft* pendaftaran paten, *draft* pendaftaran hak cipta, dan sebagainya;
d. Dapat menghasilkan penelitian kerjasama internasional dengan peneliti asing dan mendanai penelitian mahasiswa tugas akhir.

1.3 MANFAAT

Apabila berbagai tujuan penelitian dasar unggulan di atas tercapai, akan diperoleh berbagai manfaat (*outcome*) dan dampak (*impact*) untuk kinerja penelitian dan reputasi Unand sebagai berikut:

a. Meningkatnya jumlah dan kualitas hilirisasi ke arah riset-riset terapan Unand,
b. Meningkatnya jumlah publikasi internasional bereputasi, buku ber-ISBN dan kekayaan inteletual (KI) Unand;
c. Meningkatnya kapasitas riset dan publikasi dosen Unand sehingga dapat meningkatkan jumlah proposal riset dengan pendanaan nasional terutama dari Kemenristek/BRIN;
d. Meningkatnya skor akreditasi prodi dan institusi Unand terkait standar penelitian;

e. Meningkatnya reputasi Unand di tingkat nasional dengan meningkatnya Kinerja Penelitian, Kinerja Inovasi, dan peringkat klasterisasi perguruan tinggi, serta peringkat Sinta untuk jumlah Scopus, sitasi, HaKI dan buku;
f. Meningkatnya reputasi Unand di tingkat internasional melalui Webometric, 4ICU, QS Star, dan sebagainya.

1.4 LUARAN PENELITIAN

Keberhasilan penelitian kedua skim penelitian dasar ini diukur dari dihasilkannya berbagai luaran penelitian yang terdiri dari:

- Luaran wajib umum untuk pertanggungjawaban dana 70% tersebut,
- Luaran wajib khusus untuk pertanggungjawaban dana 30% tersebut,
- Luaran tambahan untuk memperoleh dana insentif tambahan Unand.

Pemenuhan luaran wajib umum dan khusus di atas digunakan untuk memastikan peluang pengajuan penelitian-penelitian tahun-tahun berikutnya dengan dana Unand. Berikut rincian ketiga jenis luaran penelitian skim ini.

a. Luaran Wajib Umum Penelitian

Untuk pertanggungjawaban keuangan dan kinerja kegiatan untuk dana 70% yang telah diberikan, luaran-luaran wajib umum penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Laporan kemajuan, Catatan harian (*logbook*) pelaksanaan penelitian, dan laporan akhir penelitian,
2. Laporan rekapitulasi penggunaan dana 70% untuk kemajuan penelitian, dimana laporan bukti asli pengeluaran dana (kwitansi, faktur, bon, dll) diarsipkan di ketua peneliti,
3. *Submitted article* pada publikasi jurnal nasional terakreditasi/internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil minimal Q3 dengan bukti surat jawaban resmi tertulis dari penerbitnya. Disarankan untuk mengirimkan lebih dari 1 (satu) artikel untuk memperbesar peluang *accepted* tepat waktu nantinya,
4. *Submitted article* pada publikasi jurnal terindeks Scopus dengan kuartil minimal Q4 **ATAU** *submitted article* pada seminar internasional terindeks Scopus dengan bukti surat jawaban resmi tertulis dari panitia/penerbitnya. Disarankan juga untuk mengirimkan lebih dari 1 (satu) artikel untuk memperbesar peluang *accepted* tepat waktu nantinya,
5. Poster hasil penelitian pada kertas berukuran A2 dengan posisi *portrait* untuk ditampilkan pada seminar hasil penelitian skim ini di Unand,
6. *Draft* buku ajar/referensi minimal dua (2) bab, atau penambahan minimal satu (1) bab baru pada buku ajar/referensi yang relevan dengan penelitian ini,
7. *Draft* artikel dan surat pendaftaran kekayaan intelektual (KI) yang relevan dengan penelitian ini yang dapat berupa Paten, Hak Cipta, dsb.,
8. Artikel profil penelitian atau artikel produk hasil penelitian berupa prototipe/ model/teori/desain/teknologi tepat guna (TTG)/rekayasa sosial/kebijakan,
9. Bukti kehadiran absensi dan nilai monitoring dan evaluasi (Monev) sesuai jadwal LPPM,
10. Abstrak presentasi artikel dan bukti telah terlaksananya seminar hasil penelitian internal di Unand yang diselenggarakan oleh LPPM yang direncanakan bulan November 2020.

Apabila keseluruhan luaran wajib umum tersebut di atas belum dipenuhi sesuai jadwal kontraknya, maka penelitian tersebut dianggap tidak tuntas terlaksana sehingga dana 70% yang telah dibayarkan tersebut harus dikembalikan ke rekening rektor .

b. Luaran Wajib Khusus Skim:

Untuk pertanggungjawaban keuangan dan kinerja kegiatan dengan dana 30% sisanya yang dapat diberikan pada tahun yang sama atau sampai dengan 2 (dua) tahun berikutnya, luaran-luaran wajib khusus 2 (dua) artikel terindeks Scopus untuk skim ini adalah sebagai berikut:

1. Satu (1) artikel jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil sekurang-kurangnya Q3 (Q-tiga) yang memenuhi syarat promosi ke guru besar yang dibuktikan dengan surat ***accepted to publish*** dari penerbit jurnal dengan keterangan Volume dan Nomor terbitnya. Bertambahnya artikel terindeks Scopus ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan jumlah dosen yang dapat memenuhi persyaratan kenaikan jabatan akademik ke guru besar, **dan**
2. Satu (1) artikel jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil sekurang-kurangnya Q4 (Q-empat) yang dibuktikan dengan surat ***accepted to publish*** dari penerbit jurnal dengan keterangan Volume dan Nomor terbitnya, ATAU satu (1) artikel prosiding seminar internasional terindeks Scopus yang dibuktikan dengan surat ***accepted to publish*** dari panitia seminar.

Hal ini ditargetkan untuk meningkatkan jumlah artikel terindeks Scopus yang menjadi instrumen pemeringkatan perguruan tinggi Unand secara nasional oleh Kemenristek/BRIN yang diumumkan pada setiap bulan Agustus setiap tahunnya.

Apabila kedua luaran wajib khusus tersebut di atas belum dipenuhi sampai akhir jangka waktu kontrak, maka dana sisa 30% penelitian ini belum dapat dibayarkan dan penelitian lanjutan pada skim ini dan skim-skim dengan dana internal Unand lainnya atas nama ketua pengusul belum dapat dilaksanakan.

Apabila luaran wajib khusus artikel prosiding tersebut di atas belum berstatus **DIKIRIM** ke *publisher* prosiding terindeks Scopus yang dibuktikan dengan surat panitia konferensinya sampai jadwal penandatanganan kontrak, maka penelitian lanjutan pada skim ini dan skim-skim dengan dana internal Unand lainnya atas nama ketua pengusul belum dapat dilaksanakan.

Sehubungan untuk peningkatan jumlah dosen pengusul ke jabatan akademik guru besar, ketentuan nama penulis pertama pada artikel-artikel tersebut adalah sebagai berikut:

1. Untuk skim Klaster Riset-Publikasi Guru Besar (PDU-KRP1GB), nama penulis pertama kedua artikel luaran tersebut di atas sangat dianjurkan adalah nama anggota peneliti,
2. Untuk skim Klaster Riset-Publikasi Percepatan Ke Guru Besar (PDU-KRP2GB), nama penulis pertama artikel jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil sekurang-kurangnya Q3 (Q-tiga) tersebut **DIWAJIBKAN** adalah nama ketua peneliti.

c. Luaran Tambahan:

Tambahan kinerja dari hasil penelitian ini dapat diberikan insentif luaran tambahan pada tahun yang sama atau di tahun berikutnya yaitu sebagai berikut:

1. Buku ajar/referensi ber-ISBN terbitan perdana atau edisi baru;

2. Kekayaan intelektual (paten, hak cipta, merek, dan sebagainya) dengan status terdaftar, *granted*, dan/atau telah produktif atau terpakai oleh mitra,
3. Artikel *published* tambahan dalam prosiding seminar internasional terindeks Scopus atau jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus.

1.5 Kriteria, Persyaratan dan Sistematika Pengusulan

Kriteria tim peneliti, persyaratan pengusul, dan sistematika pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

a. **Tim Peneliti:**
   1. Ketua adalah dosen tetap Unand yang memiliki NIDN status Aktif (tidak sedang tugas belajar/*sabbatical leave*/detasering/dan sejenisnya), yang akan menandatangani kontrak penelitian, dengan jabatan/pendidikan:
      i. Guru Besar untuk skim PDU-KRP1GB,
      ii. Doktor (S3) dengan jabatan Lektor Kepala untuk skim PDU-KRP2GB,
      iii. Doktor (S3) dengan jabatan Lektor untuk skim PDU-KRP2GB, apabila telah memiliki tiga (3) artikel *published* sebagai penulis pertama di jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan kuartil minimal Q3 (Q-tiga).
   2. Anggota peneliti dosen berjumlah 3 (tiga) sampai dengan 5 (lima) orang dosen tetap Unand ber-NIDN/NIDK atau CPNS yang semuanya tidak sedang tugas belajar,
   3. Minimal satu (1) anggota adalah dosen tetap Unand yang memiliki NIDN/NIDK dan berjabatan Guru Besar atau berpendidikan S-3 (doktor),
   4. Minimal satu (1) anggota adalah dosen tetap Unand yang memiliki NIDN/NIDK dan berpendidikan S-2 (magister),
   5. Semua peneliti dosen yang telah ber-NIDN telah memiliki akun di Simlitabmas Ristek/BRIN, terdaftar di Sinta, terdaftar di Google Scholar, terdaftar di Sister Unand dan email institusi Unand dengan alamat namadosen@(namafak/pps).unand.ac.id, agar dapat masuk database kinerja.
   6. Penelitian harus dibantu oleh mahasiswa sekurang-kurangnya **2 (dua)** orang yang berasal dari program studi peneliti dan tercantum nama-nama mereka pada cover dan lembaran khusus di belakang lembaran pengesahan pada proposal, laporan kemajuan, dan laporan akhir untuk keperluan akreditasi,
   7. Ketua dan anggota peneliti, walau dianjurkan bersifat multidisiplin, harus mempunyai rekam jejak relevan/memadai dalam bidang yang akan diteliti;
   8. Anggota tim peneliti dapat berganti setiap tahunnya, sesuai dengan kebutuhan dan peta jalan penelitian;
   9. Setiap dosen boleh mengusulkan dua proposal penelitian dengan ketentuan satu proposal sebagai ketua dan satu proposal sebagai anggota atau dua proposal, baik di dengan dana Unand, maupun dengan dana fakultas dan PPs.
   10. Pada tahun yang sama, setiap dosen hanya boleh terlibat dalam pelaksanaan dua kegiatan penelitian, yaitu masing-masing satu skim sebagai ketua dan satu skim sebagai anggota atau dua skim sebagai anggota, baik dengan dana Unand, maupun dengan dana fakultas/PPs.
   11. Semua peneliti dosen memiliki alamat akun email institusi perguruan tinggi dengan domain Unand (*.unand.ac.id).

b. Persyaratan Penelitian:
   1. Penelitian bersifat multitahun dengan jangka waktu 3-5 tahun;

2. Proposal penelitian harus memiliki Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) 1, 2, atau 3 agar berikutnya dapat diteruskan menjadi riset-riset terapan Unand, Kemenristek/BRIN, dan sumber lainnya,
3. Penelitian harus mengacu kepada RIP Unand dan memenuhi salah satu tema utama/unggulan dan memiliki tabel peta jalan (*road map*) riset jangka panjang (minimal 5 tahun)
4. Penelitian memiliki rencana diagram *fishbone* penelitian tahun I s.d. III (minimal 3 tahun) beserta indikator capaian tahunan,
5. Penelitian memiliki tabel skedul tahapan penelitian beserta output masing-masing tahapan untuk tahun 2020,
6. Pembiayaan penelitian untuk setiap tahunnya mengikuti ketentuan pendanaan berdasarkan kepada Peraturan Menteri Keuangan (PMK) Nomor 78 Tahun 2019 tentang SBM (Standar Biaya Masukan) tahun anggaran 2020,
7. Proposal diusulkan melalui fakultas/PPs dan **CUKUP** disetujui oleh Dekan fakultas/ Direktur PPs tempat dosen tersebut bertugas sebagai dosen tetap. Catatan: tidak diperlukan tanda tangan pengesahan oleh Rektor dan/atau Ketua LPPM,
8. Usulan Proposal Penelitian dengan melampirkan (1) Proposal, (2). CV, dan (3). Lembaran Pengesahan dalam format pdf ukuran maksimum 5 MByte, diunggah ke SIPPMI (Sistem Informasi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi) Unand dengan alamat http://sippmi.unand.ac.id,
9. Apabila penelitian yang terhenti sebelum waktunya akibat kelalaian peneliti/pelaksana atau terbukti mendapatkan duplikasi pendanaan penelitian atau mengusulkan kembali penelitian yang telah didanai sebelumnya, maka ketua peneliti/pelaksana tersebut tidak diperkenankan mengusulkan penelitian yang didanai oleh Unand selama 2 (dua) tahun berturut-turut dan diwajibkan mengembalikan dana yang telah diterima ke kas negara,
10. LPPM berkewajiban untuk melakukan monev/audit internal terhadap semua kegiatan pengelolaan penelitian mengacu kepada sistem penjaminan mutu yang berlaku di Unand,
11. Peneliti yang tidak berhasil memenuhi luaran wajib tersebut di atas akan dikenai sanksi, yaitu yang bersangkutan tidak diperbolehkan untuk mengajukan usulan baru sampai dipenuhinya luaran wajib umum dan wajib khusus yang ditetapkan,
12. Penggunaan dan pertanggungjawaban dana penelitian mengacu kepada aturan yang berlaku.

1.6 Sistematika Usulan Penelitian

Sistematika penulisan proposal penelitian kedua skim tersebut di atas diuraikan sebagai berikut dan format penilaian proposal skim ini dapat dilihat pada Lampiran D.

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

HALAMAN SAMPUL (lihat Lampiran A)
HALAMAN PENGESAHAN (lihat Lampiran B)
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (lihat Lampiran C)
DAFTAR ISI
RINGKASAN (maksimum satu halaman)

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

BAB 1. PENDAHULUAN

Uraikan latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) penelitian. Dalam bab ini, secara singkat uraikan bagaimana riset yang diusulkan mendukung capaian RIP dan peta jalan (*roadmap*) penelitian Unand, khususnya peta jalan dan luaran penelitian bidang unggulan untuk penelitian dasar. Pada bab ini juga dijelaskan temuan dan luaran inovasi apa yang ditargetkan serta kontribusinya pada pengembangan keilmuan unggulan Unand tsb. Buatlah dengan tandai *checklist* rencana capaian tahunan seperti pada format tabel di bawah ini sesuai dengan luaran yang ditargetkan dan lamanya penelitian yang telah dan akan dilakukan.

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian		
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	TS[1)]	TS+1	TS+2
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal[2)]	Internasional bereputasi					
		Nasional Terakreditasi					
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding[3)]	Internasional Terindeks					
		Nasional					
3	*Invited speaker* dalam temu ilmiah[4)]	Internasional					
		Nasional					
4	*Visiting Lecturer*[5)]	Internasional					
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI)[6)]	Paten					
		Paten sederhana					
		Hak Cipta					
		Merek dagang					
		Rahasia dagang					
		Desain Produk Industri					
		Indikasi Geografis					
		Perlindungan Varietas Tanaman					
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu					
6	Teknologi Tepat Guna[7)]						
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial[8)]						
8	Bahan Ajar[9)]						
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)[10)]						

[1)] TS = Tahun sekarang (tahun pertama penelitian)
[2)] Isi dengan tidak ada, draf, submitted, reviewed, *accepted*, atau *published*
[3)] Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan
[4)] Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan
[5)] Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan
[6)] Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau *granted*
[7)] Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan
[8)] Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan
[9)] Isi dengan tidak ada, draf, atau proses *editing*, atau sudah terbit

BAB 2. RENSTRA/RIP DAN PETA JALAN PENELITIAN PERGURUAN TINGGI

Dalam bab ini, uraikan dan ulas renstra atau RIP Unand, khususnya peta jalan (*roadmap*) penelitian bidang unggulan/sub tema penelitian, luaran penelitian yang terkait dengan penelitian yang diusulkan, dan bagaimana sinergi antar kelompok penelitian dibangun guna menghasilkan inovasi yang ditargetkan. Jelaskan pula pentingnya riset yang diusulkan dalam mendukung capaian renstra penelitian atau RIP Unand.

BAB 3. TINJAUAN PUSTAKA

Kemukakan *state of the art* dalam bidang yang diteliti, peta jalan penelitian pengusul yang mengacu kepada renstra penelitian atau sub tema RIP Unand sebagai acuan primer serta hasil penelitian yang mutakhir dan relevan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah. Jelaskan juga studi pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah dicapai oleh pengusul.

BAB 4. METODE PENELITIAN

Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang akan dilaksanakan sesuai dengan peta jalan penelitian Unand. Dianjurkan agar dalam bagan alir dikaitkan dengan capaian/luaran peneliti yang dapat dijadikan sebagai referensi untuk melanjutkan kegiatan penelitian yang akan diusulkan dan yang akan dikerjakan selama periode penelitian. Metode harus memuat secara utuh tahapan penelitian dengan jelas, luaran, dan indikator capaian yang terukur di setiap tahapan. Uraian metode, jadwal, dan anggaran perlu dibuat sesuai dengan masa penelitian (2-5 tahun) yang diusulkan.

BAB 5. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

5.1 Anggaran Biaya

Anggaran penelitian mengacu pada PMK Nomor 78 Tahun 2019 tentang SBM (Standar Biaya Masukan) tahun anggaran 2020. Rincian biaya dalam proposal harus memuat SBK penelitian termasuk biaya ini sudah termasuk biaya pencapaian luaran wajib.

5.2 Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) untuk rencana penelitian yang diajukan dan sesuai dengan format di bawah ini.

No	Jenis Kegiatan	Tahun ke-1						Tahun ke-2						Tahun *n*					
		1	2	3	…	…	12	1	2	3	…	…	12	1	2	3	...	…	12
1	Kegiatan 1																		
2	Kegiatan 2																		
3	……																		
4	……																		
5	……																		
6	Kegiatan ke-*n*																		

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun (bukan sistem nomor), dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

LAMPIRAN-LAMPIRAN PROPOSAL

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian (dengan format sesuai tabel di bawah ini)

1. Honorarium

Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Honor per Tahun (Rp)		
				Tahun ke-1	Tahun ke- ...	Tahun ke-*n*
Pelaksana 1						
Pelaksana 2						
Pelaksana *n*						
			Subtotal (Rp)			

2. Pembelian bahan habis pakai

Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp)		
				Tahun ke-1	Tahun ke- ...	Tahun ke-*n*
Bahan habis pakai 1						
Bahan habis pakai 2						
Bahan habis pakai *n*						
			Subtotal (Rp)			

3. Perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)		
				Tahun ke-1	Tahun ke- ...	Tahun ke-*n*
Perjalanan 1						
Perjalanan 2						
Perjalanan *n*						
			Subtotal (Rp)			

4. Sewa

Material	Justifikasi Sewa	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya per Tahun (Rp)		
				Tahun ke-1	Tahun ke- ...	Tahun ke-*n*
Sewa 1						
Sewa 2						
Sewa *n*						
			SUB TOTAL (Rp)			
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SETIAP TAHUN (Rp)						
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)						

Lampiran 2. Dukungan sarana dan prasarana penelitian yang menjelaskan fasilitas menunjang penelitian, yaitu prasarana utama yang diperlukan dalam penelitian ini dan ketersediannya di Unand. Apabila tidak tersedia, jelaskan bagaimana cara mengatasinya.

Lampiran 3. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas

Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas

No	Nama / NIDN	Prodi/Fak	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1					
2					
3					

Susunan organisasi tim pembantu atau pendukung termasuk mahasiswa

No	Nama / NOBP	Prodi/Fak	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1					
2					
3					

Lampiran 4. Nota kesepahaman MOU atau pernyataan kesediaan dari mitra (apabila ada).

Lampiran 5. Biodata ketua dan anggota tim pengusul

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	
5	NIDN	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	
7	E-mail	
9	Nomor Telepon/HP	
10	Alamat Kantor	
11	Nomor Telepon/Faks	
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = … orang; S-2 = … orang; S-3 = … orang
13. Mata Kuliah yg Diampu		1
		2
		3
		Dst.

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi			
Bidang Ilmu			
Tahun Masuk-Lulus			
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi			
Nama Pembimbing/Promotor			

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

* *Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian* DRPM *maupun dari sumber lainnya.*

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				
3				
Dst.				

** Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DRPM maupun dari sumber lainnya.*

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1			
2			
3			
Dst.			

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			
Dst			

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
Dst.				

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
Dst.				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				
3				
Dst.				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
Dst.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak- sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan …....(tulis skema penelitian/pengabdian)…….

Kota, tanggal-bulan-tahun
Ketua/Anggota Pengusul*,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**Disesuaikan dengan jabatan dalam tim pelaksana*

Lampiran 6. Surat pernyataan ketua peneliti

(***KOP SURAT FAKULTAS ATAU PROGRAM PASCASARJANA***)

Surat Pernyataan Ketua Peneliti dan Anggota Peneliti (*masing-masing*)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : .....

NIDN : .....

Pangkat / Golongan : .....

Jabatan Fungsional : .....

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

.....

.....

yang diusulkan dalam skema .....(tulis skema penelitian/pengabdian)..... untuk tahun anggaran ..... **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain**.

Bilamana di kemudian 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 Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Kota, tanggal-bulan-tahun

Mengetahui,
Dekan/Direktur

Yang menyatakan,

Meterai Rp6000

Cap dan tanda tangan

Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

Lampiran A

USULAN

PENELITIAN DASAR UNGGULAN UNIVERSITAS ANDALAS

KLASTER RISET-PUBLIKASI GURU BESAR*

KLASTER RISET-PUBLIKASI PERCEPATAN KE GURU BESAR*

SUB TEMA PENELITIAN: *Misalnya OBAT BERBAHAN ALAM*
(*lihat RIP Unand 2017-2020*)

SUB TOPIK PENELITIAN: *Misalnya SOSIAL BUDAYA OBAT BERBAHAN ALAM*
(*lihat RIP Unand 2017-2020*)

JUDUL PENELITIAN:

TIM PENGUSUL DOSEN

(*Nama ketua, lengkap dengan gelar, dan NIDN***)**

(*Nama-nama anggota tim, lengkap dengan gelar, dan NIDN/NIDK***)**

(*Nama-nama mahasiswa, lengkap dengan No. BP***)**

FAKULTAS ...../PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
Padang
2020

Lampiran B Format Halaman Pengesahan Penelitian Dasar Unggulan Universitas Andalas

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN DASAR UNGGULAN UNIVERSITAS ANDALAS

Judul Penelitian : ……
……
Skim : ……
Sub Tema Penelitian : ……
Sub Topik Penelitian : ……
Ketua Peneliti
a. Nama Lengkap : ……L/P
b. NIDN : ……
c. ID Sinta : ……
d. ID Google Scholar : ……
e. ID Scopus : ……
f. H-Index Scopus : ……
g. Jabatan Fungsional : ……
h. Prodi, Fak/PPs : ……
i. Nomor HP : ……
j. Alamat surel (e-mail) : ……

Anggota Peneliti (1-4)
a. Nama Lengkap : ……
b. NIDN : ……
c. Prodi, Fak/PPs : ……
Anggota Mahasiswa (1)
a. Nama Lengkap : ……
b. NIDN : ……
c. Prodi, Fak/PPs : ……
Anggota Mahasiswa (2-4)
a. Nama Lengkap : ……
b. NIDN : ……
c. Prodi, Fak/PPs : ……
Lama Penelitian Keseluruhan : …… tahun
Usulan Penelitian Tahun ke- : ……..
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp ……..
Biaya Penelitian :
- diusulkan ke Unand : Rp ……..
- dana internal Fak/PPs : Rp ……..
- dana institusi lain : Rp …….. / *in kind* tuliskan: ……
Biaya Luaran Tambahan : ……

Menyetujui, Padang, tanggal, -03-2020
Dekan/Direktur Ketua Peneliti,

Tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap)	(Nama Lengkap)
NIP/NIK	NIP/NIK

Lampiran C Format Identitas dan Uraian Umum

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian : ……

   ……

2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Fak/PPs	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	……..	Ketua	……..	……	……
2	……..	Anggota 1	……..	……	……
3	……..	Anggota 2	……..	……	……
4	……..	Anggota 3	……..	……	……
5	……..	Anggota n	……..	……	……
6	……..	Pendukung 1	……..	……	……
7	……..	Pendukung 2	……..	……	……
8	……..	Pendukung 3	……..	……	……
9	……..	Pendukung 4	……..	……	……
10	……..	Pendukung n	……..	……	……
11	……..	Mahasiswa 1	……..	……	……
12	……..	Mahasiswa 2	……..	……	……
13	……..	Mahasiswa 3	……..	……	……
14	……..	Mahasiswa n	……..	……	……

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

   ……..

   ……..

4. Masa Pelaksanaan

   Mulai : bulan: …….. tahun: ……..

   Berakhir : bulan: …….. tahun: ……..

5. Usulan Biaya Universitas Andalas

   - Tahun ke-1 : Rp ……
   - Tahun ke-2 : Rp ……
   - Tahun ke-3 : Rp ……

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

7. Instansi lain yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)

   ……

   ……

8. Temuan yang ditargetkan (metode, teori, produk, atau masukan kebijakan)

   ……

   ……

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

……

……

10. Kontribusi pada pencapaian pencapaian RIP dan *roadmap* sub tema penelitian Unand (uraian sedikitnya 2 paragraf)

    ……

    ……

11. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama jurnal ilmiah internasional bereputasi terindeks Scopus dan tahun rencana publikasi)

    ……

    ……

    ……

12. Rencana luaran HKI, buku, purwarupa, rekayasa sosial atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya

    ……

    ……

Lampiran D Borang Penilaian Proposal Penelitian Dasar Unggulan Universitas Andalas

PENILAIAN PROPOSAL
PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Judul Penelitian : .....
.....
Skim : .....
Sub Tema Penelitian .....
Sub Tema Penelitian : .....
Program Studi : .....
Fakultas/PPs : .....
Ketua Peneliti
a. Nama Lengkap : .....
b. NIDN : .....
c. Jabatan Fungsional : .....
Anggota Peneliti : ..... orang
Anggota Mahasiswa : ..... orang
Lama Penelitian Keseluruhan : ..... tahun
Biaya Penelitian Tahun ke-
a. Dana dari internal Fak/PPs : Rp .....
b. Dana dari institusi lain : Rp ..... / *in kind* tuliskan: .....
c. Diusulkan ke Unand : Rp .....
d. Direkomendasikan : Rp .....

No	Kriteria	Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Masalah yang diteliti: a. Kontribusi pada iptek-sosbud dan pembangunan, b. Perumusan masalah dalam kaitannya dengan RIP Universitas Andalas	20		
2	Rekam jejak tim peneliti	20		
3	Orisinalitas, *novelty*, dan kesesuaian metode penelitian	15		
4.	Keutuhan peta jalan penelitian	15		
5.	Potensi tercapainya luaran: a. Temuan baru (teori, metode, kebijakan), dan b. Publikasi Artikel Jurnal dan Artikel Prosiding terindeks Scopus, HKI, dan buku c. Luaran desain, model, kebijakan, rekayasa sosial, regulasi, dan lain-lain;	30		
	Jumlah	100		

Keterangan:
Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik) Nilai = bobot × skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Padang, tanggal-03-2020
Penilai,
Tanda tangan
(Nama Lengkap)