



**PANDUAN PELAKSANAAN
PENELITIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

**UNIT PENELITIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

Disclaimer

Panduan ini disusun dengan tujuan hanya untuk kepentingan pengarahan penyusunan proposal dan pelaksanakan kegiatan Penelitian di Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Dengan demikian, panduan ini tidak dimaksudkan sebagai suatu karya ilmiah dengan nilai orisinalitas yang dapat dipergunakan untuk keperluan dan tujuan pengakuan kompetensi ilmiah tertentu serta prestasi kinerja akademik dari tim penyusunnya, karena isi dan substansi didalamnya masih mengandung tulisan dari sumber-sumber lain yang tidak menyebutkan asal usul penyusunnya sehingga aspek etika ilmiah pedoman ini belum dapat dipertanggungjawabkan dalam penyusunannya.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS PERTANIAN**

Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163
Telepon : 0751-72701, 72702, Faksimile : 0751-72702
Laman : <http://faperta.unand.ac.id> e-mail : dekan@agr.unand.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS
NOMOR : 151 /UN16.1.D/KPT/2022
TENTANG
PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2022

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS

- Menimbang : a. Bawa dalam rangka Tri Dharma Perguruan Tinggi Fakultas Pertanian Universitas Andalas, perlu adanya Panduan Pelaksanaan Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Tahun 2022;
b. Bawa dalam rangka pengembangan sain dan teknologi tersebut yang dilakukan oleh seluruh dosen, maka perlu ada Panduan Pelaksanaan Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Tahun 2022;
c. Berdasarkan pada sub a dan b diatas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 17 tahun 2003, tentang Keuangan Negara;
2. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-undang Nomor 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
4. Undang-undang Nomor 5 tahun 2014, tentang Aparatur Sipil Negara;
5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 25 tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Andalas;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 47 tentang Statuta Universitas Andalas;
8. Keputusan Rektor Universitas Andalas Nomor: 257/UN16.R/KPT/2021 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Periode 2021-2025;

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS TENTANG PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2022.

Pasal 1

Panduan Pelaksanaan Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Tahun 2022 ini merupakan acuan bagi dosen dilingkungan Fakultas Penelitian Universitas Andalas.

Pasal 2

Panduan Pelaksanaan Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Tahun 2022 ini sebagaimana tercantum dalam lampiran Peraturan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas terdiri dari :

1. Bab I Pendahuluan
2. Bab II Pengelolaan
3. Bab III Sistematika dan Format Proposal

Pasal 3

Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Andalas ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.



Tembusan :

1. Ketua Jurusan/Program Studi dilingkungan Faperta Unand
2. Arsip.

PENGANTAR

Kegiatan Penelitian merupakan implementasi pelaksanaan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Kegiatan tersebut merupakan salah satu kegiatan yang harus dilakukan oleh seluruh dosen dalam rangka pengembangan sains dan teknologi.

Fakultas Pertanian Universitas Andalas, secara institusional sebagai lembaga Pendidikan Tinggi memiliki kewajiban untuk memfasilitasi kegiatan penelitian yang dilakukan oleh para dosennya termasuk upaya-upaya penyediaan sumber dana dan sarana pendukung serta sekaligus memastikan bahwa luaran yang dihasilkan memiliki kegunaan dan manfaatnya kepada masyarakat dan bangsa. Manfaat luaran yang dihasilkan dapat merupakan produk yang memberikan kontribusi terhadap pengembangan sains dan teknologi ataupun dapat merupakan produk tepat guna yang dapat secara langsung dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai bentuk pengabdian langsung.

Sejak tahun 2017, Fakultas Pertanian secara sungguh-sungguh mencoba merealisasikan perannya dalam memfasilitas kewajiban tersebut, dengan menyediakan dana sebesar 15% dari pagu anggaran yang dikelolanya untuk dialokasikan pada kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Dana yang dikelola tersebut merupakan dana yang bersumber dari negara dan masyarakat dalam bentuk dana PNBP (Pendapatan Negara Bukan Pajak). Dengan demikian, maka Fakultas Pertanian juga memiliki kewajiban untuk memastikan bahwa dana yang dialokasikan tersebut dapat menghasilkan output (luaran) yang dapat dipertanggungjawabkan.

Dengan alasan tersebut, maka dibutuhkan panduan yang dapat menjadi rambu-rambu, sehingga proses pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Panduan ini memuat uraian tentang skim program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, proses usulan dari mulai seleksi usulan proposal, monitoring dan evaluasi pelaksanaan, serta pelaporan hasil kegiatan dan evaluasi capaian luaran yang dijanjikan. Secara umum, proses usulan proposal dan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dimuat dalam pedoman ini mengacu kepada Rencana Induk Penelitian (RIP) Universitas Andalas, dan Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII Tahun 2018 DRPM Kemenristekdikti dengan fokus pada bidang Ketahanan Pangan. Oleh karena itu, tema yang ditetapkan dalam

panduan ini merupakan implementasi dari salah satu tema utama yakni tema Ketahanan Pangan yang meliputi berbagai macam aspek yang juga sekaligus sebagai upaya untuk mewujudkan Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Pertanian Unand.

Disadari bahwa panduan ini tidaklah sempurna, namun demikian ditetapkannya panduan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Fakultas Pertanian Universitas Andalas sehingga kegiatan penelitian dapat mencapai sasaran dan menghasilkan luaran sebagaimana diharapkan.

Semoga!.

Padang, 11 April 2022

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Andalas Padang



Dr. Ras. Ir. Indra Dwipa, MS.
NIP. 196502201989031003

DAFTAR ISI

	Halaman
Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Bab 1 Pendahuluan	
1.1. Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Pertanian Unand	1
1.2. Sasaran dan Output Umum Penelitian	2
1.3. Standar Umum Penelitian Faperta Unand	3
1.4. Topik dan Tema Induk Penelitian Fakultas Pertanian Unand	3
1.5. Tahapan Pelaksanaan Penelitian	5
Bab 2 Pengelolaan	
2.1. Pendahuluan	8
2.2. Program Penugasaan Penelitian	8
2.3. Ketentuan Umum	9
2.4. Tahapan Kegiatan	10
2.5. Pengusulan dan Penugasan	11
2.6. Reviewer Penilai Proposal, Monev dan Seminar Hasil	15
Bab 3 Sistematika dan Format Proposal	19
Lampiran-lampiran	21

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Pertanian Unand

Sesuai dengan amanat dalam UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, maka Fakultas Pertanian Unand sebagai institusi pendidikan tinggi memiliki tugas tidak hanya melaksanakan kegiatan pendidikan tetapi juga harus melakukan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Penelitian yang dilakukan sesuai dengan amanah dalam UU No. 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, diarahkan dalam rangka untuk pengembangan ilmu pengetahuan (*sains*) dan teknologi serta mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Disamping itu, penelitian yang dilakukan juga harus dapat digunakan dalam rangka pelaksanaan misi Perguruan Tinggi yakni dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat. Dengan demikian, maka kegiatan penelitian yang dilakukan harus bermuara pada suatu luaran yang mencerminkan penerapan IPTEK dan tahap hilirisasi untuk dapat dimanfaatkan oleh masyarakat, pemerintah dan dunia usaha.

Mengacu kepada Statuta Universitas Andalas yang telah ditetapkan melalui Permendikbud No. 47 tahun 2013, maka Visi Fakultas Pertanian Unand adalah menjadi Fakultas yang terkemuka dan bermartabat dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang pertanian berkelanjutan di tingkat ASEAN tahun 2028. Untuk mencapai visi tersebut, maka Faperta Unand merumuskan beberapa misi yang harus dilaksanakan, yaitu:

- a. Menyelenggarakan pendidikan akademik yang terkemuka, berkarakter dan berkesinambungan;
2. Menyelenggarakan penelitian dasar dan terapan yang inovatif serta pengabdian yang berkualitas untuk menunjang kemandirian bangsa;
3. Mendharmabaktikan IPTEKS yang dikuasai kepada masyarakat;
4. Mengembangkan organisasi dantata kelola yang baik menuju tata kelola yang unggul serta mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan strategis;
- 5..Menjalin jaringan kerjasama yang produktif dan berkelanjutan dengan kelembagaan pendidikan, pemerintahan dan dunia usaha di tingkat daerah,nasional dan internasional;
6. Mengembangkan usaha-usaha yang dapat meningkatkan pendapatan (*revenue.*)

Dengan melaksanakan keenam misi tersebut, Faperta Unand memiliki tujuan yaitu:

- a. Menyiapkan peserta didik menjadi anggota masyarakat yang mempunyai kemampuan akademik dan/atau profesional serta berdaya saing yang dapat menerapkan, mengembangkan dan/atau memperkaya khasanah ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni;
- b. Memajukan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni melalui kegiatan penelitian, pengkajian dan mempublikasikan karya ilmiah yang dapat menghasilkan sumbangan pada perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni untuk kejayaan bangsa; dan
- c. Mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional.

1.2 Sasaran dan Output Umum Penelitian.

Seluruh kegiatan penelitian Faperta Unand dilaksanakan untuk mencapai sasaranumum, yaitu:

1. Meningkatkan jumlah dan kualitas output dan luaran penelitian Faperta Unand;
2. Membentuk unggulan kompetensi Faperta Unand dan hilirisasi riset;
3. Membantu menaikkan skor nilai akreditasi BAN-PT prodi-prodi di lingkungan Faperta Unand.
4. Membantu proses akselerasi jumlah guru besar dan dosen berkualifikasi doktor.

Untuk mencapai berbagai sasaran tersebut, seluruh penelitian Faperta Unand dilaksanakan untuk menghasilkan berbagai output, yaitu:

1. *Published article* pada Jurnal Internasional jika memungkinkan adalah Jurnal Internasional bereputasi atau setidaknya pada Jurnal Terindeks Sinta 1 sampai 4, dan
2. *Presented article* pada seminar nasional/internasional, dan
3. *Published article* pada koran/majalah, dan
4. Buku ajar/referensi atau penambahan bab baru buku ajar/referensi ber-ISBN,
5. Pendaftaran (*registered*) dan *granted* kekayaan intelektual (KI), dan
6. Produk hasil riset berupa prototype, model, desain, teknologi tepat guna (TTG), rekayasa sosial, dan/atau kebijakan.

1.3 Standar Umum Penelitian Faperta Unand

Fakultas Pertanian Unand sebagai organ dari suatu institusi pendidikan tinggi diharapkan dapat mengelola penelitian yang memenuhi standar-standar yang telah ditetapkan dalam Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Ruang lingkup Standar Nasional Penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Standar hasil penelitian;
- b. Standar isi penelitian;
- c. Standar proses penelitian;
- d. Standar penilaian penelitian;
- e. Standar peneliti;
- f. Standar sarana dan prasarana penelitian;
- g. Standar pengelolaan penelitian; dan
- h. Standar pendanaan dan pembiayaan penelitian.

1.4 Topik dan Tema Induk Penelitian Fakultas Pertanian Unand

Agar tujuan dan standar penelitian di Faperta Unand dapat dicapai, Fakultas Pertanian Unand berkomitmen mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam melaksanakan kegiatan penelitian guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara terprogram dan berkelanjutan. Program penelitian Faperta Unand merupakan implementasi dari tema utama Ketahanan Pangan yang dijabarkan menjadi beberapa Sub Tema Komoditas dan Aspek/Topik Penelitian sebagaimana disajikan pada Tabel 1.

Agar sasaran output luaran dapat lebih terarah dan terkendali, maka pelaksanaan penelitian dan pengabdian masyarakat ditempuh dengan menetapkan dua jalur. Jalur pertama difokuskan pada komoditas yang ditetapkan sebagai unggulan dan Jalur kedua diperuntukkan untuk melanjutkan program-program penelitian terhadap **berbagai komoditas** yang selama ini telah diteliti oleh para peneliti yang ada di Fakultas Pertanian dan memiliki *roadmap* yang telah *established*.

Namun perlu diperhatikan, bahwa pertimbangan juga akan memperhatikan tentang konsistensi topik kajian pengusul yang akan tercermin dengan *roadmap* yang harus diuraikan dalam setiap proposal yang diusulkan serta dengan juga mempertimbangkan **track record** dari ketua peneliti sebagai penanggung jawab kegiatan.

Untuk itu, agar mencapai sinergitas yang lebih efektif, maka pada usulan penelitian yang diajukan sangat direkomendasikan melakukan kolaborasi antar bidang dan disiplin ilmu terkait.

Jika dibutuhkan, bahkan bidang-bidang pendukung di luar Fakultas Pertanian juga dapat dilakukan. Disamping itu, dalam rangka upaya pembinaan dari Fakultas, maka keanggotaan dalam penelitian, harus melibatkan salah seorang pakar yang kompeten (**mentor**) baik dalam manajemen keuangan, teknik dan metodologi riset serta yang juga sangat penting adalah finalisasi untuk merealisasikan setiap produk output luaran yang telah dijanjikan dalam proposal yang diajukan.

Tabel 1. Tema, sub tema, topik dan aspek penelitian Fakultas Pertanian Unand

No.	Tema Penelitian	Sub Tema Komoditas	Topik/Aspek Penelitian	Sub Topik Penelitian
1.	Pangan, bahan baku Industri dan Obat berbasis tanaman		Penyuluhan Pertanian serta Penguatan Kelembagaan	Pembelajaran & pelatihan pertanian; Komunikasi pertanian; Manajemen inovasi pertanian; Kelembagaan penyuluhan, Sociopreneurhsip, Kemitraan
		Tanaman Pangan, Tanaman Hortikultura dan Tanaman Perkebunan	Budidaya	Bahan Perbanyak (benih, Klonal, Plantlet), Optimasi Pertumbuhan dan perkembangan Tanaman (lingkungan dan input produksi), Stabilisasi kadar nutrisi, rasa dan zat aktif, Invensi Sumber Daya Genetik Potensial,
			Kesuburan Tanah dan Media Tumbuh	Smart Fertilizer, Pupuk Organik, Pupuk Lepas terkendali, Pupuk Alternatif, Komposisi Media Baru, Ameliorasi, Konservasi Tanah
			Hama dan Penyakit	Epidemiologi OPT, Pengendalian Biologis,
			Agribisnis	Market engineering, Inovasi Marketing, E-Marketing
			Penyuluhan Pertanian serta Penguatan Kelembagaan	Pembelajaran & pelatihan pertanian; Komunikasi pertanian; Manajemen inovasi pertanian ; Kelembagaan penyuluhan, Sociopreneurhsip, Kemitraan
2	Tema Unggulan*)	Program Unggulan*) Riset	Topik/Aspek Unggulan*)	Sub Topik Unggulan*)

*) Tema, Sub tema, Aspek dan sub topik Unggulan akan di tetapkan oleh Fakultas dengan prosedur tersendiri.

1.5. Tahapan Pelaksanaan Penelitian

Secara umum, tahapan kegiatan penelitian Fakultas Pertanian Unand terdiri dari pengajuan proposal, seleksi proposal, penandatangan kontrak dan pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, pelaporan, dan seminar hasil.

Tabel 2 memperlihatkan tahapan pelaksanaan kegiatan penelitian Fakultas Pertanian Unand tahun anggaran 2022.

Tabel 2. Tahapan pelaksanaan kegiatan penelitian Faperta Unand tahun 2022

No	Kegiatan	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
1.	Penyusunan Panduan Penelitian FPUA	15								
2.	Sosialisasi Panduan (via media digital)	15-20								
3.	Penerimaan Proposal-Reguler	15	15							
4.	Penyusunan Proses Penjaringan Program Riset Unggulan	15								
5.	Sosialisasi Penjaringan Program Riset Unggulan FPUA	15-20								
6.	Penjaringan topik Riset Unggulan		10							
7.	Penetapan Topik Riset Unggulan		15							
8.	Penerimaan Proposal		15-25							
9.	Review Proposal Reguler dan Unggulan		26-30							
10.	Penetapan Penerimaan Proposal Didanai		31							
11.	Penandatangan kontrak dan kegiatan dimulai			1						
12.	Pengajuan pencairan dana awal ke Bagian Keuangan			2						
13.	Pelaksanaan kegiatan			3						
14.	Penyerahan laporan Kemajuan kemajuan			4						
15.	Monitoring dan Evaluasi			5						
16.	Seminar hasil			6						
17.	Penyerahan laporan akhir			7						
18.	Pengajuan pencairan dana 30% ke Bagian Keuangan			8						

BAB 2. PENGELOLAAN

2.1 Pendahuluan

Sesuai dengan perannya sebagai fasilitator, penguat dan pemberdaya, Fakultas Pertanian memiliki komitmen dan kewajiban untuk terus menjamin kualitas penelitian yang akan dilaksanakan. Untuk itu pengelolaan penelitian diarahkan untuk:

- a. Mewujudkan keunggulan penelitian di Faperta Unand
- b. Meningkatkan daya saing Faperta Unand di bidang penelitian pada tingkat nasional dan internasional
- c. Meningkatkan angka partisipasi dosen/peneliti dalam melaksanakan penelitian yang bermutu
- d. Meningkatkan kapasitas pengelolaan dan sumber daya penelitian di Faperta Unand; dan
- e. Mendukung potensi Faperta Unand menopang pertumbuhan ekonomi masyarakat di daerah Sumatera Barat.

2.2 Bentuk Skim Program Penelitian

Program penelitian yang dikelola Fakultas Pertanian Unand untuk para dosen/peneliti di Unand meliputi beberapa kategori skim penelitian, sebagai berikut:

a. Skim Riset Dasar

Skim Riset Dasar (RD) memiliki prioritas untuk pengembangan keilmuan dan penjelasan dasar terhadap kaidah-kaidah tertentu..Skim RD biasanya ditandai dengan temuan-temuan yang bersifat ilmiah, sehingga posisi Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) biasanya maksimal akan mencapai TKT level 1-4 (Lampiran 1). Karakteristik dan luaran yang menjadi ciri penelitian RD dapat dilihat pada Tabel 3.

b. Skim Riset Terapan

Penelitian Terapan (PT) ditujukan kepada pengembangan teknologi dan inovasi terhadap persoalan yang dihadapi dengan harapan teknologi dan inovasi yang dikembangkan dari hasil riset tersebut dapat digunakan untuk mengatasi persoalan masalah yang dihadapi secara langsung. PT umumnya melibatkan lintas disiplin yang lebih beragam. Capaian level TKT untuk penelitian RT biasanya berada pada level 4-9. Karakteristik dan luaran yang menjadi ciri penelitian RT dapat dilihat pada Tabel 4.

c. Skim Riset Unggulan FPUA

Penelitian Riset Unggulan bertujuan untuk menghasilkan inovasi dan pengembangan ipteks yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat ataupun industri secara langsung. Prinsip dari

program riset unggulan ini yaitu program yang bisa menguji, mendeteksi dan menghasilkan Produk yang berkualitas dan telah tervalidasi di lingkungan laboratorium/lapangan atau lingkungan yang relevan serta bernilai daya jual sehingga dapat menambah *income generating* FPUA. Selain itu, luaran-luaran yang dihasilkan dari program ini diharapkan dapat dijadikan sebagai indikator komitmen sivitas akademika terhadap peningkatan produk nasional bernilai komersial yang dapat meningkatkan pendapatan negara.

Skim-skim penelitian unggulan diprioritaskan untuk menghasilkan produk unggulan dengan output dan outcome berbasis komersial. Dengan demikian, pemilihan topik dan tema ditetapkan oleh Fakultas melalui satu tim reviewer independen..

Pelaksanaan program penelitian sebagaimana disebutkan di atas dikelola secara terpadu oleh unit khusus di tingkat Fakultas Pertanian Unand. Peneliti memiliki kebebasan penuh untuk menentukan jenis pembelanjaan, selama pengeluaran tersebut memang dibutuhkan dalam pelaksanaan penelitian. Seluruh pertanggungjawaban keuangan yang menyangkut kwitansi, faktur pajak dan lain-lain dan pelaporan keuangan dilakukan oleh peneliti yang bersangkutan.

2.3 Ketentuan Umum

Pelaksanaan program penelitian yang dilaksanakan di Fakultas Pertanian, harus mengacu pada standar penjaminan mutu penelitian di Unand sesuai dengan rambu-rambu yang telah ditetapkan. Berkenaan dengan hal tersebut, ditetapkan ketentuan umum pelaksanaan program penelitian sebagai berikut:

- a. Ketua peneliti/pelaksana adalah dosen tetap Fakultas Pertanian Unand yang mempunyai Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) **dan tidak memiliki tanggungan kewajiban luaran pada tahun sebelumnya (2021)**;
- b. Anggota peneliti/pelaksana adalah dosen dalam lingkup Unand yang harus mempunyai NIDN atau NIDK;
- c. Proposal diusulkan ke Fakultas melalui sistem online pada link: <http://sippmi.unand.ac.id> dan **ditandatangani** oleh pimpinan Jurusan tempat dosen tersebut bertugas sebagai dosen tetap.
- d. Setiap dosen hanya diperbolehkan mengusulkan **satu judul penelitian sebagai Ketua dan satu judul penelitian sebagai anggota** dengan catatan keikutsertaannya menjadi anggota harus memiliki **relevansi yang kuat** dengan topik penelitian yang diajukan.
- e. Apabila penelitian yang dihentikan 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.

- f. Fakultas Pertanian, melalui tim yang dibentuk secara khusus wajib untuk melakukan kontrol internal terhadap semua kegiatan pengelolaan penelitian mengacu kepada sistem penjaminan mutu yang berlaku di Faperta Unand.
- g. Peneliti yang **tidak berhasil memenuhi luaran yang dijanjikan pada penelitian pada tahun 2021, tidak diperbolehkan untuk mengajukan usulan baru pada tahun 2022 sebagai ketua**, tetapi yang bersangkutan dapat menjadi anggota.
- h. Penggunaan dan pertanggungjawaban dana penelitian mengacu kepada aturan dan ketentuan keuangan yang berlaku.

2.4 Tahapan Kegiatan

Secara umum, tahapan kegiatan penelitian yang disetujui untuk didanai meliputi:

1. Pengusulan proposal dapat dilakukan mulai **tanggal 15 April 2022 (lihat Tabel 2)**.
2. Seleksi (evaluasi dokumen proposal, penetapan, dan pengumuman kelulusan),
3. Pelaksanaan (kontrak penugasan, pelaksanaan penugasan, dan monev),
4. Pelaporan (laporan kemajuan, laporan akhir, laporan keuangan, catatan harian dan laporan luaran),
5. Diseminasi atau seminar hasil keseluruhan penelitian di Faperta Unand diselenggarakan pada **15 Oktober 2022 (tergantung situasi issue yang berkembang)**.

Pembiayaan tahapan kegiatan pengelolaan penelitian di atas dibebankan kepada anggaran PNBP (Penerimaan Negara Bukan Pajak) Fakultas Pertanian Unand. Pengusulan proposal dilakukan dengan mengirimkan proposal sesuai jadwal yang telah ditetapkan (Tabel 2).

Pembiayaan penelitian mengikuti Peraturan Menteri Keuangan yang berlaku termasuk memasukkan komponen pajak yang ditentukan dan pembiayaan penelitian harus telah meliputi:

1. Pembiayaan pendaftaran artikel jurnal dan HaKI (pendaftaran/*submission*);
2. Pembiayaan seminar dalam negeri (pendaftaran, transport, dan akomodasi);
3. Pembiayaan dummy cetak buku ajar/referensi.

Kontrak penugasan berisi kewajiban untuk menyerahkan bukti-bukti laporan dan pelaksanaan kegiatan penelitian, yang terdiri dari:

1. Bukti-bukti penelitian yang secara umum telah dilaksanakan, yaitu:

Laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian, laporan penggunaan dana untuk kemajuan 70% dan penyelesaian penelitian 100%, catatan harian (*logbook*) pelaksanaan penelitian.

2. Bukti-bukti untuk pencairan dana 30%, yaitu: bukti ***submitted article*** pada jurnal internasional atau Jurnal Nasional terindeks Sinta (1-4) **berbahasa Inggeris** dengan bukti surat jawaban resmi tertulis ***“accepted to publish”*** dari editor atau bukti **terdaftar pendaftaran kekayaan intelektual** (KI) yang dapat berupa: prototipe/ model/desain/teknologi tepat guna (TTG)/rekayasa sosial/kebijakan untuk skim Penelitian Terapan.
3. Bukti kehadiran absensi dan nilai monitoring serta evaluasi sesuai jadwal yang ditetapkan Fakultas, yang direncanakan akan diselenggarakan pada tanggal **15-17 September 2022**.

Kontrak penugasan kepada ketua peneliti mengikuti standar kontrak universitas dari LPPM. Apabila tidak diserahkan bukti-bukti penelitian (laporan kemajuan, laporan akhir, laporan keuangan, dan catatan harian/logbook), maka dana penelitian harus dikembalikan ke negara.

2.5 Pengusulan dan Penugasan

Pengusulan, penilaian proposal, pelaporan dan penilaian laporan skim penelitian dana PNBP/Fakultas secara umum menggunakan format yang digunakan pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII Tahun 2020 DRPM Kemenristekdikti.

Penelitian di Fakultas pertanian dilaksanakan per tahun dengan menggunakan format proposal dan laporan penelitian dengan skim-skim, sebagai berikut:

- a. Skim Riset Dasar (RD), mengikuti format skim Riset Dasar DRPM Kemenristekdikti.
- b. Skim Riset Terapan (RT), yang mengikuti format DRPM Kemenristekdikti,
- c. Skim Riset Unggulan yang mengikuti format DRPM Kemenristekdikti

2.6. Ketentuan khusus pengajuan proposal dan penugasan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Ketua Peneliti dan Anggota

a. Skim Riset Dasar (RD):

- * Ketua peneliti adalah dosen berkualifikasi Doktor (S3) **atau** berkualifikasi magister (S2) dengan jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, serta **tidak memiliki tanggungan kewajiban luaran pada tahun 2021**.
- * Ketua Peneliti dengan **kualifikasi pendidikan Magister (S2)** harus memperlihatkan rekam jejak publikasi pada jurnal nasional terindeks Sinta (1-4) berbahasa Inggeris atau jurnal internasional minimal 1 artikel sebagai **penulis utama** atau **corresponding author**.
- * Peneliti anggota sekurang-kurangnya berjumlah dua (2) orang dan maksimal 3 orang

dimana salah satu anggota harus bisa berperan melakukan **supervisor** (mentoring) dalam pelaksanaan dan *quality control* penelitian serta realisasi luaran/output yang dijanjikan. Anggota peneliti yang berperan sebagai supervisor (mentor) **disarankan** memiliki rekam jejak minimal pengalaman menulis dalam publikasi **Nasional terakreditasi/terindeks Sinta (1 atau 2) atau Jurnal Internasional** sebagai penulis utama yang dibuktikan dari CV yang dilampirkan.

- * Komptensi Bidang Anggota peneliti disesuaikan kebutuhan dapat berasal dari prodi bahkan fakultas yang berbeda
- * Seluruh anggota peneliti berstatus Dosen minimal harus berkualifikasi magister dengan jabatan minimal asisten ahli dan merupakan staf pengajar ber-NIDN atau NIDK.
- * **Melibatkan mahasiswa S1/S2/S3 minimal 2 orang. Mahasiswa yang tercantum dalam proposal, harus dicantumkan juga sebagai author (co-author) dalam setiap artikel publikasi terkait yang dihasilkan.**
- * Jangka waktu pelaksanaan penelitian selama satu tahun,
- * Biaya penelitian maksimal Rp. 22.500.000,-
- * Tema riset mengacu pada Tabel 1

b. Skim Riset Terapan (RT):

- * Ketua peneliti adalah dosen berkualifikasi doktor atau berkualifikasi magister dengan jabatan fungsional Asisten Ahli, serta **tidak memiliki tanggungan kewajiban luaran pada tahun 2021.**
- * Ketua Peneliti dengan kualifikasi **Magister (S2)** harus memiliki rekam jejak riset yang meyakinkan yang dibuktikan dengan publikasi pada **Jurnal Nasional terakreditasi/terindeks Sinta (1-4) berbahasa Inggeris atau Jurnal Internasional** minimal 1 artikel baik sebagai penulis utama atau sebagai *corresponding author* atau memiliki HaKI (**paten atau hak cipta minimal terdaftar**) paling sedikit 1 (satu) sebagai pengusul utama.
- * Peneliti anggota sekurang-kurangnya berjumlah dua (2) orang, maksimal 3 orang dimana salah satu anggota harus bisa berperan melakukan supervisi dalam pelaksanaan dan *quality control* penelitian serta realisasi luaran/output yang dijanjikan. Anggota peneliti yang berperan sebagai supervisor (mentor) harus memiliki rekam jejak pengalaman menulis dalam publikasi **Jurnal Internasional bereputasi/atau Jurnal terindeks Sinta (1 atau 2)** sebagai penulis utama atau *Corresponding author* atau pengalaman pengajuan paten (HAKI) sebagai inventor utama yang dibuktikan dari CV yang dilampirkan.

- * Kompetensi Bidang Anggota peneliti sesuai kebutuhan dapat berasal dari prodi bahkan fakultas yang berbeda
- * Salah satu anggota peneliti harus berkualifikasi minimal magister dengan jabatan minimal asisten ahli dan merupakan staf pengajar ber-NIDN atau ber-NIDK.
- * **Melibatkan mahasiswa S1/S2/S3 minimal 2 orang. Mahasiswa yang tercantum dalam proposal, harus dicantumkan juga sebagai author (co-author) dalam setiap artikel publikasi terkait yang dihasilkan.**
- * Jangka waktu pelaksanaan penelitian selama satu tahun,
- * Secara umum, biaya penelitian maksimal Rp. 27.500.000,-
- * Tema riset mengacu pada Tema Penelitian sebagaimana diuraikan pada Tabel 1.

c. Skim Riset Unggulan FPUA

- * Ketua tim peneliti adalah dosen bergelar **minimum S-2 dengan jabatan fungsional minimum Lektor Kepala atau dosen bergelar Doktor**, sedangkan anggota tim peneliti boleh bergelar S-2 dengan jabatan di bawah Lektor dan atau belum mempunyai jabatan fungsional;
- * Bidang ilmu ketua tim peneliti harus sesuai dengan bidang unggulan jurusannya dalam Renstra Penelitian FPUA
- * Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (*track record*) yang relevan dengan penelitian yang diusulkan dan mampu menunjukkan konsistensi dan komitmen untuk pencapaian luaran yang ditetapkan.
- * Ketua pengusul memiliki **minimal 5 (lima) artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi**, atau memiliki **satu KI status terdaftar atau 3 Buku hasil penelitian ber ISBN-IKAPI/Internasional**
- * Jumlah tim peneliti maksimum 5 orang (1 orang ketua dan 2-4 orang anggota, **diutamakan multidisiplin**) dengan tugas dan peran setiap peneliti diuraikan secara jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan
- * Melibatkan mahasiswa S1/S2/S3. Mahasiswa yang tercantum dalam proposal, harus dicantumkan juga sebagai author (co-author) dalam setiap artikel publikasi terkait yang dihasilkan

2. Output dan Luaran

I. Skim Riset Dasar.

Output yang harus dipenuhi oleh setiap kegiatan penelitian harus memenuhi **minimal 1 luaran wajib** dan diharapkan juga bisa memenuhi 1 atau lebih luaran tambahan sebagaimana dicantumkan dalam Tabel 3.

Tabel 3. Indikator capaian luaran penelitian **Riset Dasar**

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal ²⁾	Internasional Terindeks			
		Nasional Terakreditasi/Terindeks Sinta 1-4.			
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding ³⁾	Internasional Terindeks			
		Nasional			
3	<i>Invited speaker</i> dalam ⁴⁾	Internasional			
		Nasional			
4	<i>Visiting Lecturer</i> 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	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾				
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾				1-4

- * Bagian yang *dihighlight* adalah bagian yang harus dipenuhi minimal satu (1) luaran wajib dantambahan.
- * Artikel ilmiah yang dipublikasi di Jurnal Internasional bisa disubstitusi dengan artikel yang dipublikasi di Prosiding Internasional terindeks atau Jurnal Nasional Terakreditas/Terindeks Sinta 1 atau 2.

Isi dengan:

¹⁾ TS = Tahun sekarang

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

¹⁰⁾ Isi dengan skala 1-9 dengan mengacu pada Lampiran 1.

II. Skim Riset Terapan

Output yang harus dipenuhi oleh setiap kegiatan penelitian harus memenuhi **minimal 2 luaran wajib** dan diharapkan juga bisa memenuhi 1 atau lebih luaran tambahan sebagaimana dicantumkan dalam Tabel 4.

Tabel 4. Indikator capaian luaran penelitian Riset Terapan

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal ²⁾	Internasional Terindeks			
		Nasional Terakreditasi/Terindeks Sinta 1-4			
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding ³⁾	Internasional Terindeks			
		Nasional			
3	<i>Invited speaker</i> dalam ⁴⁾	Internasional			
		Nasional			
4	<i>Visiting Lecturer</i> 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	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾				
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾				4-9

- * Bagian yang *dihighlight* adalah bagian yang harus dipenuhi minimal dua (2) luaran wajib dan jika memungkinkan dilengkapi dengan luaran tambahan.
- * Artikel ilmiah yang dipublikasi di Jurnal Internasional bisa disubstitusi dengan artikel yang dipublikasi di Prosiding Internasional terindeks atau Jurnal Nasional terakreditas/terindeks pada Sinta1 atau 2.
- * Luaran wajib berupa hak kekayaan intelektual, bisa bersifat substitusi (salah satu dari tabel di atas!)

Isi dengan:

¹⁾ TS = Tahun sekarang

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

¹⁰⁾ Isi dengan skala 1-9 dengan mengacu pada Lampiran 1.

III. Skim riset Unggulan

Output yang harus dipenuhi oleh setiap kegiatan penelitian harus memenuhi **minimal 1 artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi; atau minimal 1 buku hasil penelitian ber ISBN; atau minimal 3 artikel di prosiding yang terindeks pada database bereputasi; atau minimal 3 book chapter yang terindeks pada database bereputasi atau ber-ISBN** dan diharapkan juga bisa memenuhi 1 atau lebih luaran tambahan sebagaimana dicantumkan dalam Tabel 5.

Tabel 5. Indikator capaian luaran penelitian Riset Terapan

No	Jenis Luaran				Indikator Capaian
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal ²⁾	Internasional Terindeks			
		Nasional Terakreditasi/Terindeks Sinta 1-4			
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding ³⁾	Internasional Terindeks			
		Nasional			
3	<i>Invited speaker</i> dalam ⁴⁾	Internasional			
		Nasional			
4	<i>Visiting Lecturer</i> 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	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾				
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾				3-6

- * Bagian yang *dihighlight* adalah bagian yang harus dipenuhi minimal dua (2) luaran wajib dan jika memungkinkan dilengkapi dengan luaran tambahan.
- * Artikel ilmiah yang dipublikasi di Jurnal Internasional bisa disubstitusi dengan artikel yang dipublikasi di Prosiding Internasional terindeks atau Jurnal Nasional terakreditas/terindeks pada Sinta1 atau 2.
- * Luaran wajib berupa hak kekayaan intelektual, bisa bersifat substitusi (salah satu dari tabel di atas!)

Isi dengan:

¹⁾ TS = Tahun sekarang

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

¹⁰⁾ Isi dengan skala 1-9 dengan mengacu pada Lampiran 1.

Tugas dan peran setiap peneliti diuraikan secara jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan. Masing- masing peneliti menandatangani surat pernyataan tentang originalitas, bukan duplikasi, dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain, di atas materai senilai Rp. 10.000,-.

Setiap penelitian wajib melibatkan mahasiswa aktif/terdaftar baik dari program sarjana, magister dan/atau doktor Universitas Andalas sekurang-kurangnya 2 (dua) orang dengan mencantumkan data nama, No. BP., dan program studi mereka pada lembar pengesahan proposal dan laporan akhir penelitian.

Besaran maksimal biaya penelitian yang disetujui dari masing-masing proposal **ditentukan dan diumumkan** secara khusus oleh Fakultas.

Besaran porsi biaya penelitian tersebut adalah sebagai berikut:

1. Biaya honorarium, maksimal 20%. Sesuai dengan ketentuan dalam Peraturan Menteri Keuangan (PMK), honorarium hanya boleh diberikan kepada **bukan anggota peneliti (tercantum sebagai anggota dalam proposal, dalam hal ini tidak termasuk mahasiswa)**.
2. Biaya bahan habis pakai (termasuk peralatan penunjang), maksimal 70%,
3. Biaya perjalanan dan sebagainya, maksimal 40%,
4. Biaya sewa operasional lainnya, maksimal 40%.

Proposal wajib ditandatangani pengusul dan Ketua Jurusan serta diketahui oleh koordinator unit Penelitian Faperta Unand yang disertai dengan masing-masing stempel resmi.

2.6 Reviewer Penilai Proposal, Monev dan Seminar Hasil

Untuk memastikan objektivitas, seluruh proposal akan dinilai oleh masing-masing **2 reviewer independent yang terdiri dari penilai internal Fakultas dan Reviewer non Fakultas** yang ditunjuk secara khusus oleh unit penelitian Faperta dan supervise LP2M Unand untuk melakukan seleksi proposal sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh Fakultas Pertanian dengan berpedoman pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi Tahun 2020 DRPM Kemenristekdikti. Reviewer harus memenuhi sejumlah persyaratan. Adapun persyaratan reviewer yang dapat ditunjuk antara adalah:

- a. Mempunyai tanggung jawab, berintegritas, jujur, mematuhi kode etik penilai, dan sanggup melaksanakan tugas-tugas sebagai penilai;
- b. Berpendidikan minimal doktor;
- c. Mempunyai jabatan fungsional serendah-rendahnya Asisten Ahli;

- d. Berpengalaman dalam bidang penelitian sedikitnya pernah dua (2) kali sebagai ketua peneliti dari Skim yang didanai oleh Dikti (kompetitif Nasional);
- e. Berpengalaman dalam publikasi ilmiah pada Internasional bereputasi;
- g. Berpengalaman sebagai pemakalah dalam seminar ilmiah internasional dan/atau seminar ilmiah nasional;
- h. Diutamakan yang memiliki H-index (minimal 2) dari lembaga pengindeks internasional yang bereputasi (Scopus);
- i. Pengalaman sebagai penulis utama dalam penulisan buku ajar;
- j. Diutamakan memegang KI (Kekayaan Intelektual) sebagai primary inventor; dan
- k. Diutamakan berpengalaman sebagai mitra bestari dari jurnal ilmiah internasional dan/atau jurnal ilmiah nasional dan/atau sebagai pengelola jurnal ilmiah.

Standar penilaian sekurang-kurangnya menggunakan format penilaian proposal, monev dan seminar hasil pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi 2020.

Secara umum, proposal-proposal yang diluluskan untuk didanai tergantung dari:

1. Nilai batas kelulusan (*passing grade*) proposal, dan/atau Nilai monev/seminar hasil penelitian tahun sebelumnya (jika ada).
2. Perbandingan jumlah proposal yang mendaftar dan proposal yang lulus, dan
3. Ketersediaan dana penelitian.

BAB 3. SISTEMATIKA DAN FORMAT PROPOSAL

Sistematika dan format proposal baik untuk **kegiatan penelitian** yang akan diajukan mengikuti format sebagaimana diuraikan di bawah ini. Proposal **maksimum berjumlah 20 halaman** (di luar: halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), ditulis menggunakan font **Times New Roman** ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 dengan margin kiri-kanan-atas-bawah adalah: 3- 2,5-3-3 cm berturut-turut. Proposal dalam bentuk *softcopy* diunggah pada system online: <http://sippmi.unand.ac.id/login> sesuai dengan jadwal pada Tabel 2, **kecuali jika diumumkan secara khusus perubahan jadwalnya.**

Sistematika proposal terdiri dari urutan sebagai berikut.

HALAMAN SAMPUL (lihat Lampiran 2)

HALAMAN PENGESAHAN (lihat Lampiran 3)

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM (lihat Lampiran 4)

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 Rencana Induk penelitian Faperta Unand (Tabel 1).

BAB 1. PENDAHULUAN

Uraikan latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) pentingnya penelitian ini dilakukan. Dalam bab ini, secara singkat tapi tepat uraikan hubungan bagaimana riset yang diusulkan dapat mendukung capaian *roadmap* penelitian Faperta Unand dengan mengacu kepada point-point pada Tabel 1. Pada bab ini juga dijelaskan temuan dan luaran inovasi apa yang ditargetkan serta kontribusinya pada pengembangan keilmuan unggulan Faperta Unand sesuai dengan deskripsi pada Tabel 1.

BAB 2. PETA JALAN PENELITIAN DAN KAITANNYA DENGAN RIP

FAKULTAS

Pada bagian ini, uraikan hubungan antara peta jalan yang dibuat oleh pengusul dengan RIP Fakultas Pertanian Unand, khususnya peta jalan (*roadmap*) penelitian bidang unggulan/sub tema penelitian pada Tabel 1. Pada bagian ini juga uraikan bagaimana

sinergi antar kelompok penelitian dibangun guna menghasilkan luaran baik yang berbentuk inovasi maupun teknologi yang ditargetkan.

BAB 3. TINJAUAN PUSTAKA

Kemukakan *state of the art* dalam bidang/topik yang diteliti dalam tataran nasional dan global dengan menggunakan referensi yang bersumber dari hasil-hasil penelitian yang mutakhir dan relevan dengan mengutamakan hasil penelitian pada **jurnal ilmiah yang up to date**. Untuk dapat menggambarkan secara lebih jelas, maka pada bagian ini perlu dijelaskan juga studi-studi pendahuluan yang telah dilaksanakan dan hasil-hasil yang sudah dicapai serta dipublikasi oleh pengusul.

BAB 4. METODE PENELITIAN

Metode penelitian dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang akan dilaksanakan sesuai dengan peta jalan penelitian yang sudah diformulasikan. 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 periode masa penelitian (1 tahun) yang diusulkan.

BAB 5. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

5.1 Anggaran Biaya

Anggaran penelitian mengacu pada PMK tentang SBK Sub Keluaran Penelitian yang berlaku pada tahun 2019. Rincian biaya dalam proposal harus memuat SBK penelitian termasuk biaya ini sudah termasuk biaya pencapaian luaran wajib.

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan (Rp.)
1.	Gaji dan upah	
2.	Bahan perangkat / penunjang	
3.	Bahan habis pakai	
4.	Perjalanan	
5.	Pengeluaran lain: laporan, publikasi seminar, publikasi jurnal dan lain-lain	
Jumlah		

5.2 Jadwal Penelitian

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

No	Kegiatan	Bulan Ke							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
dst.									

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka disusun berdasarkan **sistem nama dan tahun (bukan sistem nomor)**, dengan urutan : **nama pengarang, tahun, judul tulisan, nama jurnal/buku (sumber dipublikasi), volume; interval halaman**. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka dan diurut berdasarkan abjad.

LAMPIRAN-LAMPIRAN PROPOSAL

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

1. Upah/Honor

Honor	Rp./OH	Waktu (OH/minggu)	Minggu	Honor (Rp.)
Peneliti Utama	0		0	
Peneliti Anggota I	0			0
Peneliti Anggota II	0			0
Data kolektor I				
Data Kolektor II				
Pembantu Lapangan				
SUB TOTAL (Rp.)				

2. Peralatan Penunjang

Peralatan Penunjang	Justifikasi Anggaran	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Harga Peralatan Penunjang (Rp.)
SUB TOTAL (Rp.)				

3. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Harga Total
SUB TOTAL (Rp.)				

4. Biaya Perjalanan

Kegiatan	Justifikasi Anggaran	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Biaya Per Tahun (Rp.)
SUB TOTAL (Rp.)				

5. Biaya Operasional Lain

Kegiatan	Justifikasi	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Biaya Per Tahun (Rp.)
Jumlah Sub				

TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp.)	
Terbilang:	

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. Lihat contoh tabel berikut.

Sarana/Prasarana	Fungsi	Kwantitas/Luas	Posisi	Status

Lampiran 3. Susunan organisasi tim peneliti (termasuk mahasiswa) dan pembagian tugas

No.	Nama /NIDN/BP	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Mg)	Uraian Tugas
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
dst.					

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

Lampiran 5. Biodata ketua dan anggota tim pengusul

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	
Jabatan Fungsional	
Jabatan Struktural	
NIP/NIK/Identitas Lain	
NIDN	
Tempat dan Tanggal Lahir	
Alamat Rumah	
No Telp./Fax/HP .	
Alamat Kantor	
No Telp./ Fax.	
Alamat e-mail	

Lulusan yang telah dihasilkan	
S-1	
S-2	
S-3	
Mata Kuliah yang Diampu	

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi			
Bidang Ilmu			
Tahun Masuk-Lulus			
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi			
Nama Pembimbing/ Promotor			

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Riset	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.				
2.				
3.				
dst.				

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

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

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

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

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			
3.			
dst.			

G. Pengalaman penulisan buku dalam 10 tahun terakhir.

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

H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 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 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat

J. Penghargaan yang Pernah Diraih 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 ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penelitian-/pengabdian**Tahun 2022**

Padang,..... 2022

Materai 10.000,- Tanda Tangan

Nama dengan gelar
NIP.....

Lampiran 6. Surat Pernyataan Ketua Peneliti dan Anggota Peneliti (masing-masing, mahasiswa tidak perlu membuat surat pernyataan ini)



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS ANDALAS-FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN/PRODI**

Alamat: Fakultas Pertanian, Limau Manis-Padang, Kode Pos: 25163

Telp/Fax:; Fax.:

Website:Email:

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ..
NIP /NIDN : ..
Pangkat / Golongan : ..
Jabatan Fungsional : ..
Alamat : ..

Dengan ini menyatakan, bahwa proposal penelitian saya dengan judul:

.....
.....

yang diusulkan dalam skim penelitian: 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 penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

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

Mengetahui

Padang,
Yang Menyatakan,

Materai 10.000,-

Ketua Jurusan/Prodi.....
NIP.....

Nama:.....
NIP/NIK.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Level TKT untuk Jenis Pertanian

NO	DEFINISI/STATUS	INDIKATOR
1	Prinsip dasar dari suatu teknologi telah diteliti	<ol style="list-style-type: none"> 1) Formulasi pertanyaan riset atau hipotesis penelitian sudah ada; 2) Studi literatur tentang prinsip dasar terkait penelitian sudah dilakukan; dan 3) Cara/metode/proses/produk yang diteliti dan akan dikembangkan sudah ada dan memiliki peluang keberhasilan.
2	Konsep teknologi dan aplikasi telah di formulasi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sarana dan prasarana yang akan digunakan telah teridentifikasi; 2) Validasi hasil studi literatur telah dilakukan; dan 3) Desain penelitian secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi.
3	Konsep dan karakteristik penting dari suatu teknologi telah dibuktikan secara analitis dan eksperimental	<ol style="list-style-type: none"> 1) Desain riset sudah disusun (metodologi pilihan, tahapan, dan data yang dibutuhkan untuk penelitian); 2) Secara teoritis, empiris dan eksperimen telah diketahui dan komponen-komponen sistem teknologi tersebut dapat bekerja dengan baik; dan 3) Teknologi telah layak secara ilmiah (studi analitik, model/simulasi, eksperimen).
4	Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan laboratorium	<ol style="list-style-type: none"> 1) Test laboratorium komponen-komponen secara terpisah telah dilakukan; 2) Kinerja dari masing-masing komponen teknologi (cara/metode/proses/produk) yang akan dikembangkan telah menunjukkan hasil yang baik; 3) Percobaan fungsi utama teknologi dalam lingkungan yang relevan telah dilaksanakan; 4) Prototipe teknologi skala laboratorium telah dibuat; 5) Penelitian integrasi komponen telah dimulai; 6) Analisis awal menunjukkan bahwa fungsi utama yang dibutuhkan dapat bekerja dengan baik. 7) Integrasi komponen teknologi dan rancang bangun skala laboratorium telah diuji (low fidelity).
5	Komponen teknologi telah divalidasi dalam lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Prototipe teknologi siap diuji pada kondisi laboratorium dimodifikasi yang mendekati lingkungan yang sesungguhnya; 2) Akurasi/ fidelity meningkat; 3) Integrasi komponen teknologi telah diuji dengan akurasi tinggi (high fidelity).
6	Model atau Prototipe telah diuji dalam lingkungan yang relevan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Persyaratan suatu teknologi telah diketahui (pada kondisi optimal); 2) Teknologi sudah teruji dengan akurasi tinggi pada simulasi lingkungan operasional dengan data yang lengkap (sesuai dengan rancangan atau desain riset); 3) Hasil uji membuktikan layak secara teknis (engineering feasibility); dan 4) Draft analisis ekonomi (perkiraan awal kelayakan ekonomi) sudah tersedia.
7	Prototipe telah diuji dalam lingkungan sebenarnya	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kondisi lingkungan operasional / sesungguhnya bagi teknologi telah diketahui; 2) Telah dilakukan uji multi lokasi teknologi skala lapangan; 3) Hasil uji lapang menunjukkan performa / kinerja yang stabil; 4) Hasil uji multi lokasi membuktikan layak secara teknologi. 5) Kebutuhan investasi untuk proses produksi telah teridentifikasi; dan 6) Analisis kelayakan ekonomi lengkap (hasil validasi di lingkungan sebenarnya).

8	Sistem Teknologi telah lengkap dan memenuhi syarat (qualified)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gambar prototipe dan detailengineering peralatan pendukung telah tersedia; 2) Proses budidaya dengan tingkat produktivitas yang diinginkan telah dikuasai; 3) Telah dilakukan standardisasi teknologi; dan 4) Semua bahan/ material dan peralatan untuk digunakan dalam produksi telah tersedia.
9	Teknologi benar-benar teruji/ terbukti melalui keberhasilan pengoperasian	<ol style="list-style-type: none"> 1) Konsep penerapan teknologi benar-benar dapat diterapkan; 2) Perkiraaan investasi teknologi sudah dibuat; 3) Tidak ada perubahan desain yang signifikan; 4) Teknologi telah teruji pada lingkungan sebenarnya; 5) Telah memenuhi sertifikasi yang dibutuhkan; dan 6) Semua dokumentasi telah lengkap.

Lampiran 2. Format Halaman Sampul Penelitian



**USULAN
PENELITIAN DASAR/TERAPAN^{*)}**

SUB TEMA KOMODITAS ¹⁾

TOPIK/ASPEK PENELITIAN:..... ¹⁾

SUB TOPIK PENELITIAN ¹⁾

JUDUL²⁾

.....

TIM PENGUSUL

**Nama Peneliti. (NIDN)³⁾
Nama Mahasiswa (No BP)³⁾.**

PRODI:.....

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
BULAN-TAHUN**

***)** Isi sesuai dengan yang relevan

1) Isi sesuai dengan uraian pada Tabel 1

2) Tuliskan judul kegiatan

3) Isi dengan seluruh nama tim peneliti (Dosen dan Mahasiswa yang terlibat)

Lampiran 3. Halaman Pengesahan Proposal Penelitian

HALAMAN PENGESAHAN USULAN PENELITIAN

Judul Penelitian :

Bidang Fokus : /
Ketua Peneliti:
a. Nama Lengkap : P/L
b. NIDN :
c. Jabatan Fungsional :
d. Program Studi :
e. Nomor HP :
f. Alamat surel (*e-mail*) :
Anggota Peneliti (1)
a. Nama Lengkap :
b. NIDN :
c. Perguruan Tinggi :
Anggota Peneliti (2)
a. Nama Lengkap :
b. NIDN :
c. Perguruan Tinggi :
Anggota Mahasiswa (1)
a. Nama Lengkap :
b. No BP :
c. Program Studi :
Anggota Mahasiswa (2)
a. Nama Lengkap :
b. No BP :
c. Program Studi :
Biaya Penelitian : Rp

Menyetujui,
Ketua Jurusan
Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

Kota, tanggal-bulan-tahun
Ketua Peneliti,
Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NIP/NIK

Mengetahui,
Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian

Prof. Dr.sc.agr. Ir. Jamsari, MP.
NIP: 196802021992031003

Lampiran 4 Format Identitas dan Uraian Umum Penelitian

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

-
1. Judul Penelitian :
.....
 2. Tim Peneliti

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

3. Objek Penelitian (jenis material/aspek yang akan diteliti/diabdikan dan segi penelitian):
.....
.....
4. Masa Pelaksanaan
Mulai : bulan: tahun:
Berakhir : bulan: tahun:
5. Usulan Biaya : : Rp
6. Lokasi Penelitian (lab/studio/lapangan).....
7. Temuan yang ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, atau antisipasi yang dikontribusikan pada bidang ilmu)
.....
.....
8. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekanan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek)
.....
.....
.....
.....
9. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala ilmiah internasional bereputasi, nasional terakreditasi, atau nasional tidak terakreditasi dan tahun rencana publikasi)
.....
.....
10. Rencana luaran berupa buku, purwarupa atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya
.....
.....

Lampiran 5. Borang Penilaian Proposal Penelitian

PENILAIAN PROPOSAL PENELITIAN

Judul Penelitian :
 Bidang Penelitian :
 Program Studi :
 Ketua Peneliti
 a. Nama Lengkap :
 b. NIDN :
 c. Jabatan Fungsional :
 Anggota Peneliti orang
 Lama Penelitian Keseluruhan tahun
 Biaya Penelitian : Rp

No	Kriteria Penilaian	Bobot(%)	Skor	Nilai
1	Pengalaman Penelitian: Jumlah Penelitian yang telah dilakukan selama 5 tahun terakhir. (bukan skripsi, tesis, disertasi, atau penelitian mandiri), yang relevan dengan kompetensinya.(meneliti dibidang tersebut selama 5 tahun terakhir)	30		
2	Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal: Jumlah Judul Artikel Ilmiah yang diterbitkan selama 5 Tahun terakhir. (5 tahun berturut-turut menghasilkan publikasi ilmiah)	25		
3	Pengalaman Penulisan Buku/ Perolehan HKI/Teknologi Tepat Guna/Rumusan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial selama 5 tahun terakhir.(minimal 1)	25		
4	Pengakuan Rekan Sejawat Sebidang (<i>Peers</i>): Undangan sebagai pembicara kunci dalam temu ilmiah atau sebagai dosen/ peneliti tamu, atau meraih penghargaan (<i>award</i>) dari pemerintah atau asosiasi (minimal 5 undangan dan 3 penghargaan)	10		
5	Rekam jejak yang linier antara judul penelitian, publikasi penelitian dan undangan/penghargaan yang diterima	10		
	Nilai Akumulatif	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:

.....

Kota,
 Penilai,
 tanggal-bulan-tahun

Tanda tangan
 (Nama Lengkap)

Lampiran 6. Borang Monitoring dan Evaluasi Lapangan Penelitian Riset Dasar/Terapan

**BORANG MONITORING DAN EVALUASI LAPANGAN
PENELITIAN**

Judul Penelitian :

Bidang :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti :

a. Nama Lengkap :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

Anggota Peneliti orang

Tahun Pelaksanaan Penelitian : Tahun ke- dari rencana tahun

Biaya disetujui tahun berjalan : Rp

No	Komponen Penilaian		Keterangan						Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Artikel jurnal		tidak ada	draf	Submitted	reviewed	accepted	published	20		
		Internasional									
		Nasional Terakreditasi									
2	Sebagai pemakalah dalam temu ilmiah		tidak ada	Draf	Submitted			sudah dilaksanakan	15		
		Internasional									
		Nasional									
3	Sebagai pembicara utama (<i>Invited Speaker</i>) dalam temu ilmiah		tidak ada	Draf	Terdaftar			sudah dilaksanakan	15		
		Internasional									
		Nasional									
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu			tidak ada	Draf	Terdaftar	granted		15		
	Teknologi tepat guna			tidak ada	Draf	Produk	penerapan				
	Produk/model/purwarupa/desain/karya seni/rekayasa Sosial			tidak ada	Draf	produk	penerapan				
5	Buku Ajar			tidak ada	Draf	diproses penerbit (<i>editing</i>)	sudah terbit	20			
	Jumlah								100		

Komentar Pemantau:

.....
.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Keterangan :

- Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik).
 - Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
- iii. Tahun Pertama
6. Publikasi ilmiah internasional: Skor 7 = *accepted/reviewed*, 6 = *submittec*, 5 = *Draft*, 3 = tidak ada.
 7. Pemakalah pada temu ilmiah nasional/internasional: Skor 7 = sudah dilaksanakan, 6 = terdaftar, 5 = draf, 3 = tidak ada.
 8. HKI : Skor 7 = terdaftar, 6 = draf, 5= tidak.
 9. Produk/Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial: Skor 7 = sudah jadi, 6 = draf, 5 = tidak ada.
 10. Buku Ajar: Skor 7 = /proses *editing*, 6 = draf, 5 = tidak ada.
- iv. Tahun Kedua dan Ketiga
8. Publikasi ilmiah internasional: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = draf, 2 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).
 9. Pemakalah pada temu ilmiah nasional/internasional: Skor 7 = sudah dilaksanakan, 6 = terdaftar, 5 = draf, 3 = tidak ada (jika target yang direncanakan adalah membawakan makalah pada temu ilmiah internasional).
 10. HKI : Skor 7 = *granted/terdaftar*, 6 = draf, 5= tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *granted/terdaftar*).
 11. Produk/Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial: Skor 7 = penerapan, 6 = produk, 5 = draf, 3 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap penerapan).
 12. Buku Ajar: Skor 7 = sudah terbit/proses *editing*, 6 = draf, 5 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap sudah terbit).
 13. Jumlah jurnal internasional yang sudah yang accepted.
 14. Luaran tambahan yang dihasilkan.

Lampiran 8.

Petunjuk Unggah Proposal ke SIPPMI LP2M Unand untuk Fakultas Pertanian Unand

(42) WhatsApp

SIPPMI

← → C Not secure | sippmi.unand.ac.id/login

Apps Google Yahoo Mail Kotak Masuk (181)...

Ketik Link
Berikut

Simlitabmas : Siste...

JERAMI Indonesian...

iLearn Universitas A...

M

»

Sistem Informasi Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Inovasi

Ketikkan NIDN
dan Pasword
untuk
SIMLITABMAS

Login



NIDN



Password

Remember me

Login

Lupa Password?





Untuk
menambah
klik
“penelitian”

Dashboard

LPPM

Penelitian

Pengabdian

Review Penelitian

Dashboard

You are logged in!

Indikasi
bahwa login
Berhasil



SIPPMI (42) WhatsApp Not secure | sippmi.unand.ac.id/penelitians Apps Google Yahoo Mail Kotak Masuk (181) Kotak Masuk - icbe... SimlitabmasNG Simlitabmas : Siste... JERAMI Indonesian... iLearn Universitas A... M

COREUI PRO

Dashboard

LPPM

Penelitian

Pengabdian

Review Penelitian

Home / Penelitian

Daftar Usulan Penelitian

Judul Skema Penelitian	Biaya (Rp)	Proposal	CV	Lembaran Pengesahan	Status Penelitian	Aksi
Belum ada data usulan penelitian						

CoreUI © 2020 creativeLabs. Powered by CoreUI Pro

8:05 11/04/2020

Form untuk tambah usulan Penelitian

Tambah Usulan Penelitian

SIPPPI

x 42 (42) WhatsApp x +

Not secure | sippmi.unand.ac.id/penelitian/create

Apps Google Yahoo Mail Kotak Masuk (181)... Kotak Masuk - icbe... SimlitabmasNG Simlitabmas : Siste... JERAMI Indonesian... iLearn Universitas A... M

Dashboard

LPPM

Penelitian Pengabdian Review Penelitian

Home / Penelitian / Tambah List Penelitian

1 2 3 4

Informasi Dasar Ringkasan Peneliti Submit

Create Usulan Penelitian

Judul

B I U

Ketik atau kopi/paste
Judul

Skema Penelitian

Pilihan Skema Penelitian

Pilih Skema Penelitian

Bidang Fokus

Please select

Pilih Bidang Fokus

8:07 11/04/2020 41

sippmi.unand.ac.id/penelitian



Dashboard

LPPM

Penelitian

Pengabdian

Review Penelitian



Home / Penelitian / Tambah

List Penelitian

Penelitian Multi Tahun

Ya

Biaya

Lembaran Pengesahan

Choose File

No file chosen

Maksimal ukuran file : 5 MB

File Proposal

Choose File

No file chosen

Maksimal ukuran file : 10 MB

File CV

Choose File

No file chosen

Maksimal ukuran file : 5 MB



Pilih dan Unggah Lembar Pengesahan dalam format "pdf"



Pilih dan Unggah file proposal dalam format "pdf"



Pilih dan Unggah file CV dalam format "pdf"

SIPPMI (42) WhatsApp Not secure | sippmi.unand.ac.id/penelitian/create

Apps Google Yahoo Mail Kotak Masuk (181) Kotak Masuk - icbe... SimlitabmasNG Simlitabmas : Siste... JERAMI Indonesian... iLearn Universitas A... M

Dashboard LPPM Penelitian Pengabdian Review Penelitian

Home / Penelitian / Tambah List Penelitian

Lembaran Pengesahan

Choose File Pengesahan saja.pdf
Maksimal ukuran file : 5 MB

File Proposal

Choose File File Proposal.pdf
Maksimal ukuran file : 10 MB

File CV

Choose File CV aja.pdf
Maksimal ukuran file : 5 MB

Selanjutnya

CoreUI © 2020 creativeLabs. Powered by CoreUI Pro

8:10 11/04/2020

☰ IJ ☺

Dashboard

LPPM

Penelitian

Pengabdian

Review Penelitian

Home / Penelitian

1 ✓

2 2

3 3

4 4

Informasi Dasar Ringkasan Peneliti Submit

Informasi Detail Usulan Penelitian

Judul Test Saja
Riset Terapan (RT)-Khusus Fak. Pertanian

Status Penelitian DRAFT

Biaya Rp 20.000.000,-

File Proposal CV Lembaran Pengesahan

Ringkasan Eksekutif

Normal B I U Cx Tx



Dashboard

LPPM

Penelitian

Pengabdian

Review Penelitian

Home / Penelitian

Judul

Test Saja

Riset Terapan (RT)-Khusus Fak. Pertanian

Status Penelitian

DRAFT

Biaya

Rp 20.000.000,-

File

[Proposal](#)[CV](#)[Lembaran Pengesahan](#)

Ringkasan Eksekutif

Normal

B

I

U

Q

≡

≡

Tx

Test test ~~saja~~[Kembali](#)[Selanjutnya](#)



Dashboard

Home / Penelitian / Edit

Create Anggota Penelitian

Judul Test Saja
Riset Terapan (RT)-Khusus Fak. Pertanian

Status Penelitian **DRAFT**

Biaya Rp 20.000.000,-

File **Proposal** **CV** **Lembaran Pengesahan**

Peneliti	Nama / NIP	NIDN	Prodi	Jabatan	Hapus
	ASNIATI S.E., Ph.D - 0007086503				Tambah Anggota
	Ir JAMSARI M.P 196802021992031003	0002026809	Bioteknologi	Ketua	

Mahasiswa	Nama	NIM	Prodi	Hapus
	Nama Mahasiswa	NIM	Administrasi Publik	Tambah Anggota



Dashboard

LPPM

Penelitian

Pengabdian

Review Penelitian

Home / Penelitian / Edit

LILY SYUKRIANI S.P, M.P

198009082005012003

0008098006

Agroteknologi

Anggota



ROZA YUNITA S.P, M.Si

198806202019032016

0420068803

Agroteknologi

Anggota



Ir IRAWATI CHANIAGO M.Sc., Ph.D

196411241989032002

0024116411

Agronomi

Anggota



Mahasiswa

Nama

NIM

Prodi

Hapus

Nama Mahasiswa

NIM

Administrasi Publik

Tambah
Anggota

Mahasiswa

2020202020

Agroteknologi



Mahasiswi

1919191919

Agroteknologi



Kembali

Selanjutnya

SIPPMI (42) WhatsApp Not secure | sippmi.unand.ac.id/penelitian/585/review Apps Google Yahoo Mail Kotak Masuk (181)... Kotak Masuk - icbe... SimlitabmasNG Simlitabmas : Siste... JERAMI Indonesian... iLearn Universitas A...

Dashboard

Home / Penelitian

ROZA YUNITA S.P., M.Si 198806202019032016	0420068803	Agroteknologi	Anggota
Ir IRAWATI CHANIAGO M.Sc., Ph.D 196411241989032002	0024116411	Agronomi	Anggota

Mahasiswa	Nama	NIM	Prodi
Mahasiswa	2020202020	Agroteknologi	
Mahasiswi	1919191919	Agroteknologi	

Ringkasan Eksekutif
Test test saja

[Kembali](#) [Submit Proposal](#)

CoreUI © 2020 creativeLabs. Powered by CoreUI Pro

8:16 11/04/2020 41



Dashboard

LPPM

Penelitian

Pengabdian

Review Penelitian



Home / Penelitian

Informasi Detail Usulan Penelitian

Judul Test Saja
Riset Terapan (RT)-Khusus Fak. Pertanian

Status Penelitian SUBMITTED

Biaya Rp 20.000.000,-

File [Proposal](#) [CV](#) [Lembaran Pengesahan](#)

Peneliti	Nama / NIP	NIDN	Prodi	Jabatan
	Ir JAMSARI M.P 196802021992031003	0002026809	Bioteknologi	Ketua
	LILY SYUKRIANI S.P, M.P 198009082005012003	0008098006	Agroteknologi	Anggota
	ROZA YUNITA S.P, M.Si 198806202019032016	0420068803	Agroteknologi	Anggota

Komentar/Peringatan

Tidak ada komentar