

**PANDUAN PROGRAM  
RISET INTERNASIONAL**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALU  
LEMBAGA PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
2023**



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALU (UNISMUH PALU)

Jl. Hang Tuah No. 114 Telp./Fax. (0451) 425627 Palu 94118

## SURAT KEPUTUSAN REKTOR

Nomor : 063/15/II.3.UMP/1/2023

### TENTANG

### PENETAPAN PEDOMAN PROGRAM RISET INTERNASIONAL UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALU

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan memohon ridho Allah SWT, Rektor Universitas Muhammadiyah Palu,

#### MENIMBANG

:

1. bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian di Universitas Muhammadiyah Palu, serta memperluas jaringan kerjasama internasional, maka perlu adanya program riset kerjasama internasional
2. Pedoman ini disusun sebagai acuan bagi seluruh peneliti, dosen, dan mahasiswa di lingkungan Universitas Muhammadiyah Palu yang berpartisipasi dalam program riset internasional.
3. bahwa untuk memberikan legalitas hukum atas penetapan pedoman dimaksud, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Rektor .

#### MENINGGAT

:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Statuta Universitas Muhammadiyah Palu;
6. Renstra Unismuh Palu Tahun 2019/2020– 2025/2026.

#### MEMPERHATIKAN

:

1. Surat Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor : 689/KEP/I.0/D/2021 tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Palu.
2. Surat Ketua LPPM Nomor : 119/II.LPPM/B/I/2023 tentang Permohonan Pengajuan SK.

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN  
PERTAMA :  
KEDUA :
- : Menetapkan Pedoman Pedoman Program Riset Internasional Universitas Muhammadiyah Palu (Terlampir).
- : Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan diadakan perbaikan bila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Palu  
Pada Tanggal : 23 Rajab 1444 H  
16 Januari 2023 M



Rektor,  
Prof. Dr. H. Rajindra, S.E., M.M  
NBM. 844792

Tembusan disampaikan kepada Yth.:

1. Ketua BPH Unismuh Palu;
2. Dekan Fakultas di lingkungan Unismuh Palu di Palu;
3. Direktur Pascasarjana Unismuh Palu di Palu;
4. Arsip

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga panduan program Riset Internasional ini dapat tersusun dengan baik. Panduan ini disusun sebagai acuan bagi seluruh peneliti, dosen, dan mahasiswa di lingkungan Universitas Muhammadiyah Palu (UNISMUH) yang berpartisipasi dalam program riset internasional yang dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UNISMUH Palu.

Program riset ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian di UNISMUH Palu, serta memperluas jaringan kerjasama internasional yang dapat memberikan kontribusi nyata bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dengan panduan ini, diharapkan para peneliti dapat melaksanakan kegiatan penelitian dengan lebih terstruktur dan efektif, serta mematuhi standar dan etika penelitian yang berlaku secara internasional.

Kami berharap panduan ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi seluruh pihak yang terlibat dalam program riset ini. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan panduan ini, serta kepada para peneliti yang terus bersemangat dalam mengembangkan ilmu pengetahuan demi kemajuan bersama.

Palu, Januari 2023



## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang dan Tujuan Program Riset Internasional

#### a. Latar Belakang

Program riset internasional di Universitas Muhammadiyah Palu (UNISMUH Palu) lahir dari kebutuhan yang semakin mendesak untuk memperkuat kapabilitas penelitian di tingkat global. Dalam era globalisasi dan teknologi yang terus berkembang pesat, dunia penelitian menghadapi tantangan yang kompleks dan sering kali melibatkan banyak disiplin ilmu. Tantangan-tantangan ini mencakup isu-isu global seperti perubahan iklim, kesehatan masyarakat, keamanan pangan, serta teknologi dan inovasi yang membutuhkan kolaborasi lintas batas negara dan disiplin ilmu.

Kolaborasi internasional menjadi kunci untuk menghadapi tantangan-tantangan ini. Dengan bekerja bersama peneliti dari berbagai negara, kita dapat memanfaatkan beragam kekayaan pengetahuan, perspektif, dan sumber daya yang berbeda. Kolaborasi ini memungkinkan pertukaran ide yang lebih luas, pengembangan metodologi penelitian yang lebih inovatif, serta solusi yang lebih komprehensif dan efektif.

Program ini dirancang untuk meningkatkan kualitas penelitian dan inovasi melalui sinergi antara peneliti dari berbagai negara. Melalui kolaborasi internasional, diharapkan tercipta jaringan peneliti yang kuat dan berkelanjutan, yang dapat bersama-sama berkontribusi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Selain itu, program ini juga bertujuan untuk memperkuat kapasitas institusi pendidikan dan penelitian lokal, khususnya di UNISMUH Palu, dalam menghadapi persaingan global, serta untuk mendorong publikasi penelitian di jurnal internasional terkemuka.

Dengan adanya program riset internasional ini, peneliti di UNISMUH Palu dapat lebih mudah mengakses fasilitas penelitian yang mungkin tidak tersedia di dalam negeri, seperti laboratorium dengan teknologi canggih, data global, serta dana penelitian yang lebih besar. Hal ini juga membuka peluang bagi peneliti untuk mengembangkan keterampilan baru, termasuk keterampilan komunikasi lintas budaya dan manajemen proyek internasional. Dengan demikian, program riset internasional UNISMUH Palu tidak hanya memperkaya pengetahuan dan kemampuan individual peneliti, tetapi juga membawa manfaat yang lebih luas bagi masyarakat global melalui solusi inovatif dan berbasis pengetahuan.

#### b. Tujuan

Tujuan utama program riset internasional di Universitas Muhammadiyah Palu (UNISMUH Palu) adalah untuk mendorong pertukaran pengetahuan dan teknologi antara peneliti dari berbagai negara, serta meningkatkan kualitas penelitian akademis di UNISMUH Palu. Program ini bertujuan untuk memecahkan masalah global melalui kolaborasi lintas batas yang melibatkan berbagai disiplin ilmu.

Selain itu, program ini juga bertujuan untuk membangun jaringan internasional yang kuat, memungkinkan peneliti dari UNISMUH Palu untuk terhubung dengan institusi dan peneliti terkemuka di seluruh dunia. Dengan meningkatkan akses terhadap sumber daya penelitian global, seperti fasilitas laboratorium canggih, data internasional, dan dana penelitian tambahan, program ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tujuan lainnya adalah untuk memperkuat kapasitas penelitian di UNISMUH Palu, mendorong publikasi hasil penelitian di jurnal internasional terkemuka, dan mengembangkan keterampilan peneliti, termasuk keterampilan komunikasi lintas budaya dan manajemen proyek internasional. Melalui program riset internasional ini, UNISMUH Palu berkomitmen untuk tidak hanya memperkaya pengetahuan dan kemampuan individual penelitiannya, tetapi juga memberikan dampak positif yang lebih luas bagi masyarakat global melalui solusi inovatif dan berbasis pengetahuan.

#### B. Manfaat Kolaborasi Internasional Dalam Penelitian

- 1. Pertukaran Pengetahuan:** Kolaborasi internasional memungkinkan peneliti dari Universitas Muhammadiyah Palu (UNISMUH Palu) dan berbagai latar belakang budaya serta disiplin ilmu untuk berbagi wawasan dan metode penelitian. Hal ini dapat mengarah pada inovasi dan penemuan baru yang mungkin tidak tercapai melalui penelitian lokal saja.
- 2. Akses ke Sumber Daya dan Dana:** Melalui kerjasama internasional, peneliti di UNISMUH Palu dapat mengakses sumber daya yang mungkin tidak tersedia di Indonesia, seperti peralatan laboratorium canggih, data global, dan pendanaan tambahan dari organisasi internasional.
- 3. Peningkatan Kualitas Penelitian:** Kolaborasi dengan peneliti internasional dapat meningkatkan kualitas penelitian di UNISMUH Palu melalui peer review yang lebih ketat dan metodologi penelitian yang lebih robust. Hal ini juga dapat meningkatkan publikasi di jurnal internasional terkemuka.
- 4. Pengembangan Keterampilan dan Kapasitas:** Terlibat dalam proyek riset internasional memungkinkan peneliti di UNISMUH Palu untuk mengembangkan keterampilan baru, termasuk keterampilan komunikasi lintas budaya, manajemen proyek internasional, dan penggunaan teknologi canggih.
- 5. Peningkatan Reputasi Institusi:** UNISMUH Palu yang terlibat dalam kolaborasi riset internasional sering kali mendapatkan pengakuan dan peningkatan reputasi di tingkat global, yang dapat menarik lebih banyak mahasiswa, peneliti, dan pendanaan dari berbagai sumber.

## SKEMA RISET

A. Berbagai Skema riset yang tersedia, seperti riset kolaborasi internasional prioritas dan riset kolaborasi internasional non-prioritas

1. Riset Kolaborasi Internasional Prioritas:

**Definisi:** Riset yang mendapatkan prioritas tinggi karena relevansinya yang signifikan terhadap isu-isu global, seperti kesehatan masyarakat, perubahan iklim, keamanan pangan, dan teknologi inovatif.

**Tujuan:** Meningkatkan kontribusi penelitian UNISMUH Palu dalam memberikan solusi terhadap tantangan global.

**Fokus:** Kolaborasi dengan institusi penelitian terkemuka di seluruh dunia, termasuk universitas, lembaga riset, dan industri.

**Pendanaan:** Mendapatkan dukungan pendanaan lebih besar dan fasilitas penelitian unggul.

2. Riset Kolaborasi Internasional Non-Prioritas:

**Definisi:** Riset kolaborasi yang tidak termasuk dalam kategori prioritas namun tetap penting untuk memperkaya pengetahuan dan inovasi.

**Tujuan:** Memfasilitasi peneliti dalam membangun jaringan internasional dan mengembangkan proyek penelitian bersama yang beragam.

**Fokus:** Kolaborasi fleksibel yang dapat mencakup berbagai bidang studi dan topik penelitian.

**Pendanaan:** Mendapatkan pendanaan sesuai dengan relevansi dan potensi dampak penelitian.

B. Kriteria dan persyaratan untuk mendaftar dalam program

1. **Kriteria Pendaftaran:**

- **Keanggotaan Dosen atau Peneliti:** Pendaftar harus merupakan dosen atau peneliti tetap di UNISMUH Palu.
- **Relevansi Penelitian:** Proposal penelitian harus menunjukkan relevansi terhadap isu-isu global atau lokal yang signifikan.
- **Potensi Kolaborasi:** Proposal harus melibatkan mitra internasional yang kredibel dan berkomitmen untuk bekerja sama dalam proyek tersebut.

## 2. **Persyaratan Dokumen:**

- **Proposal Penelitian:** Dokumen yang menjelaskan tujuan, metodologi, dan dampak yang diharapkan dari penelitian.
- **Surat Dukungan:** Surat dari institusi mitra internasional yang menyatakan kesediaan untuk berkolaborasi.
- **CV Peneliti:** Curriculum Vitae dari peneliti utama dan tim, yang menunjukkan pengalaman dan keahlian mereka.
- **Rencana Anggaran:** Rencana anggaran rinci yang menjelaskan kebutuhan pendanaan dan alokasi dana yang diusulkan.

## 3. **Proses Seleksi:**

- **Tahap Awal:** Evaluasi awal oleh komite seleksi internal untuk memeriksa kelengkapan dokumen dan kelayakan proposal.
- **Penilaian Reviewer:** Penilaian mendalam oleh reviewer independen yang memiliki keahlian di bidang terkait.
- **Pengumuman:** Pengumuman hasil seleksi dan pemberian dana penelitian kepada proposal yang lolos seleksi.

## MEKANISME DAN RANCANGAN

### A. Langkah-langkah pelaksanaan program

#### 1. Proses Pendaftaran:

- a. Pengumuman Program: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UNISMUH Palu mengumumkan pembukaan Program Riset Internasional melalui berbagai media, termasuk situs web resmi, email, dan media sosial.
- b. Pengajuan Proposal: Peneliti di UNISMUH Palu mengajukan proposal penelitian yang sesuai dengan skema riset yang tersedia. Proposal harus mencakup tujuan penelitian, metodologi, rencana kerja, dan anggaran yang diajukan.
- c. Dokumentasi: Peneliti wajib melampirkan dokumen pendukung seperti Curriculum Vitae, surat dukungan dari mitra internasional, dan rencana anggaran rinci.

#### 2. Proses Seleksi:

- a. Evaluasi Awal: Komite seleksi internal LPPM UNISMUH Palu melakukan evaluasi awal untuk memeriksa kelengkapan dokumen dan kelayakan proposal penelitian.
- b. Penilaian Reviewer: Proposal yang lolos evaluasi awal kemudian dinilai oleh reviewer independen dengan keahlian di bidang terkait. Penilaian meliputi relevansi penelitian, potensi dampak, dan kemampuan pelaksana.
- c. Pengumuman Seleksi: Hasil seleksi diumumkan melalui situs web resmi UNISMUH Palu dan komunikasi langsung kepada peneliti yang proposalnya diterima.

#### 3. Penawaran Dana:

- a. Penandatanganan Kontrak: Peneliti yang proposalnya diterima akan menandatangani kontrak kerja sama yang mencakup rincian dana yang diberikan, tanggung jawab, dan jadwal pelaksanaan.
- b. Distribusi Dana: Dana penelitian disalurkan sesuai dengan tahapan yang telah disepakati dalam kontrak, dengan pemantauan berkala oleh LPPM UNISMUH Palu

B. Rencana kerja dan jadwal pelaksanaan program.

1. **Rencana Kerja:**

a. **Tahap Persiapan:**

- Penyusunan proposal penelitian oleh peneliti.
- Pengajuan proposal dan dokumen pendukung ke LPPM UNISMUH Palu.

b. **Tahap Pelaksanaan:**

- Implementasi penelitian sesuai dengan rencana kerja yang telah disetujui.
- Kolaborasi aktif dengan mitra internasional dan pelaporan berkala kepada LPPM.

c. **Tahap Penyelesaian:**

- Penyusunan laporan akhir penelitian.
- Publikasi hasil penelitian di jurnal internasional dan penyebaran hasil melalui seminar atau konferensi.

2. **Jadwal Pelaksanaan Program:**

- Pengumuman Program:** Januari 2023
- Pengajuan Proposal:** Februari - Maret 2023
- Evaluasi dan Seleksi Proposal:** April - Mei 2023
- Penandatanganan Kontrak:** Juni 2023
- Pelaksanaan Penelitian:** Juli 2023 - Desember 2024
- Penyusunan Laporan Akhir dan Publikasi:** Januari - Maret 2025

## KELUARAN DAN INDIKATOR SUKSES

### A. Tujuan akhir dan hasil yang diharapkan dari program riset internasional

#### 1. Publikasi Internasional:

Tujuan utama adalah meningkatkan jumlah publikasi penelitian di jurnal internasional terkemuka yang dihasilkan oleh peneliti UNISMUH Palu.

#### 2. Kolaborasi Riset Berkelanjutan:

Membangun dan memperkuat hubungan kolaboratif yang berkelanjutan dengan institusi penelitian internasional terkemuka.

#### 3. Peningkatan Kapasitas Peneliti:

Meningkatkan keterampilan dan kapasitas peneliti di UNISMUH Palu, termasuk keterampilan komunikasi lintas budaya, manajemen proyek internasional, dan penggunaan teknologi canggih.

#### 4. Pengembangan Inovasi dan Solusi Global:

Menghasilkan inovasi dan solusi yang relevan dan bermanfaat bagi isu-isu global serta lokal, seperti kesehatan masyarakat, perubahan iklim, dan keamanan pangan.

#### 5. Peningkatan Reputasi Institusi:

Meningkatkan reputasi UNISMUH Palu di tingkat internasional sebagai institusi pendidikan dan penelitian yang berkualitas dan inovatif.

### B. Indikator dan metode evaluasi untuk menilai keberhasilan program.

#### 1. Indikator Keberhasilan:

- a. **Jumlah Publikasi Internasional:** Mengukur jumlah artikel penelitian yang diterbitkan di jurnal internasional terindeks.
- b. **Jumlah Kolaborasi Riset:** Menghitung jumlah proyek penelitian yang melibatkan kolaborator internasional.
- c. **Partisipasi dalam Konferensi Internasional:** Jumlah partisipasi peneliti UNISMUH Palu dalam konferensi dan seminar internasional.
- d. **Peningkatan Keterampilan:** Penilaian terhadap peningkatan keterampilan peneliti melalui survei dan evaluasi pelatihan.
- e. **Dampak Penelitian:** Evaluasi terhadap dampak dan relevansi hasil penelitian terhadap isu-isu global dan lokal.

## 2. Metode Evaluasi:

- a. **Survei dan Kuesioner:** Menggunakan survei dan kuesioner untuk mengumpulkan umpan balik dari peneliti, mitra internasional, dan pemangku kepentingan lainnya.
- b. **Analisis Data:** Mengumpulkan dan menganalisis data kuantitatif terkait publikasi, kolaborasi, dan partisipasi dalam kegiatan internasional.
- c. **Peer Review:** Melibatkan penilai eksternal yang kompeten untuk menilai kualitas dan relevansi hasil penelitian.
- d. **Laporan Kemajuan:** Mengharuskan peneliti untuk menyampaikan laporan kemajuan berkala yang mencakup pencapaian dan tantangan yang dihadapi selama pelaksanaan proyek.
- e. **Evaluasi Akhir:** Melakukan evaluasi akhir terhadap setiap proyek penelitian untuk menilai pencapaian tujuan dan dampak keseluruhan dari program riset internasional.

## JADWAL

1. **Pengumuman Program:**
  - a. **Tanggal:** Januari 2023
  - b. **Keterangan:** Pengumuman pembukaan Program Riset Internasional melalui berbagai media komunikasi, termasuk situs web resmi UNISMUH Palu, email, dan media sosial.
2. **Pengajuan Proposal:**
  - a. **Periode:** Februari - Maret 2023
  - b. **Keterangan:** Pengajuan proposal penelitian oleh peneliti, termasuk melengkapi semua dokumen pendukung yang diperlukan.
3. **Evaluasi dan Seleksi Proposal:**
  - a. **Periode:** April - Mei 2023
  - b. **Keterangan:** Evaluasi awal oleh komite seleksi internal, diikuti dengan penilaian oleh reviewer independen. Hasil seleksi diumumkan melalui situs web resmi UNISMUH Palu.
4. **Penandatanganan Kontrak:**
  - a. **Tanggal:** Juni 2023
  - b. **Keterangan:** Peneliti yang proposalnya diterima akan menandatangani kontrak kerja sama yang mencakup rincian dana yang diberikan, tanggung jawab, dan jadwal pelaksanaan.
5. **Pelaksanaan Penelitian:**
  - a. **Periode:** Juli 2023 - Desember 2024
  - b. **Keterangan:** Implementasi penelitian sesuai dengan rencana kerja yang telah disetujui. Kolaborasi aktif dengan mitra internasional dan pelaporan berkala kepada LPPM UNISMUH Palu.
6. **Penyusunan Laporan Akhir dan Publikasi:**
  - a. **Periode:** Januari - Maret 2025
  - b. **Keterangan:** Penyusunan laporan akhir penelitian dan publikasi hasil penelitian di jurnal internasional. Penyebaran hasil penelitian melalui seminar atau konferensi.

## PENUTUP

Kami sangat berterima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam persiapan dan pelaksanaan Program Riset Internasional 2023 di Universitas Muhammadiyah Palu (UNISMUH Palu). Dukungan dan kerja sama dari para peneliti, mitra internasional, serta seluruh staf LPPM sangat berharga dalam mewujudkan program ini.

Nota Kesepahaman (MoU) UNISMUH Palu dengan perguruan tinggi di luar negeri dalam bidang penelitian masih terbatas. Saat ini, hanya sedikit penelitian internasional yang terlaksana sesuai dengan MoU yang telah disepakati. Oleh karena itu, dalam rangka meningkatkan jumlah kerjasama penelitian dengan perguruan tinggi di luar negeri dan meningkatkan jumlah publikasi internasional, pada tahun 2023 ini, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UNISMUH Palu menawarkan Program Riset Internasional 2023.

Kami berharap melalui program ini, UNISMUH Palu dapat memperluas jaringan kerjasama internasional, meningkatkan kualitas penelitian, dan memberikan kontribusi signifikan terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Mari kita bersama-sama mengoptimalkan peluang yang ada dan menjadikan UNISMUH Palu sebagai salah satu pusat unggulan riset di tingkat global. Terima kasih atas perhatian dan partisipasi Anda.

**LAMPIRAN 1 . DAFTAR NOTA KESEPAHAMAN (MoU)**

<b>NO</b>	<b>TAHUN MULAI</b>	<b>TAHUN BERAKHIR</b>	<b>INSTANSI</b>	<b>NEGARA</b>
1	2018	2023	School of international education of university of international business and economis people's Republic of China	China
2	2018	2023	Association of Arab Universities	Jordan
3	2018	2023	Islamic Integrated school network (ISSN)	Thailand
4	2018	2023	Rajamangala university of Technology krungthep	Thailand
5	2018	2023	Hamed Bin khalifa University	Qatar
6	2018	2023	National Taipe University of nursing and health sciences	Taipe
7	2018	2023	Life holding co.Ltd; SFI Inc	China
8	2018	2024	Hubei University of technology	China
9	2019	2023	Erasmus	Uni Eropa
10	2019	2024	Woosuk University	Korea
11	2022	2027	Universitas Muhammadiyah Malaysia	Malaysia

## LAMPIRAN 2 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk semua skema riset, proposal harus berisi hal-hal seperti yang diuraikan di bawah ini. Semua proposal dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Proposal dapat diajukan dan diisi sebagai teks langsung maupun sebagai dokumen yang diunggah dengan rincian sebagai berikut:

### Identitas Proposal

Identitas proposal mencakup informasi dasar yang penting untuk mengenali dan mengklasifikasikan proposal penelitian. Biasanya, identitas proposal terdiri dari:

1. **Judul Penelitian:** Deskripsi singkat yang mencerminkan fokus utama penelitian.
2. **Nama Peneliti Utama:** Nama lengkap peneliti utama.
3. **Institusi:** Nama universitas atau lembaga penelitian tempat peneliti bekerja.
4. **Mitra Internasional:** Nama institusi atau peneliti internasional yang terlibat dalam proyek.
5. **Kontak Peneliti:** Alamat email dan nomor telepon peneliti utama.

### Abstrak / Ringkasan

Menggambarkan isi keseluruhan proposal yang memuat secara singkat: cakupan riset, sasaran, nilai kecendekiawanan maupun kemitraan serta luasnya dampakyang dihasilkan.

### Isi Proposal

#### 1. Latar Belakang

- Deskripsi konteks dan alasan pentingnya penelitian.
- Penjelasan mengenai masalah atau tantangan yang akan diatasi oleh penelitian ini.
- Relevansi penelitian terhadap isu-isu lokal, nasional, atau global.

#### 2. Tujuan

- Pernyataan jelas mengenai tujuan utama penelitian.
- Sasaran spesifik yang ingin dicapai melalui penelitian ini.
- Kontribusi penelitian terhadap ilmu pengetahuan dan masyarakat.

#### 3. Metodologi

- Rincian pendekatan dan metode yang akan digunakan dalam penelitian.
- Penjelasan mengenai teknik pengumpulan data, analisis data, dan alat yang digunakan.
- Penjelasan mengenai lokasi penelitian, subjek atau sampel penelitian, dan prosedur penelitian.

#### 4. Jadwal Pelaksanaan

- o Garis waktu yang terstruktur untuk pelaksanaan penelitian.
- o Rincian tahapan penelitian dan tenggat waktu masing-masing tahap.
- o Identifikasi tanggal penting dan milestone yang harus dicapai sepanjang penelitian.

#### 5. Roadmap

Setiap proposal harus menyertakan peta jalan dari riset yang diusulkan, serta menunjukkan keterkaitannya dengan peta jalan riset LPPM. Hal ini penting untuk memastikan bahwa penelitian yang diusulkan selaras dengan tujuan dan strategi jangka panjang lembaga

- o Gambaran umum tentang langkah-langkah yang direncanakan untuk mencapai tujuan penelitian.
- o Rencana jangka pendek, menengah, dan panjang untuk implementasi dan pengembangan hasil penelitian.
- o Strategi hilirisasi dan diseminasi hasil penelitian kepada pemangku kepentingan dan publik.

Tahapan	Rencana Jangka Pendek (0-2 tahun)	Rencana Jangka Menengah (3-5 tahun)	Rencana Jangka Panjang (6-10 tahun)
Implementasi	Identifikasi kebutuhan riset	Pengembangan prototipe/ metodologi	Hilirisasi hasil penelitian
	Pengumpulan data awal	Uji coba dan validasi	Evaluasi dan penyempurnaan
	Pembentukan tim peneliti	Publikasi dan presentasi	Diseminasi hasil penelitian
	Proposal dan pendanaan	Kolaborasi lanjutan	Strategi keberlanjutan
	Pelaksanaan penelitian awal	Pengembangan kapasitas	Implementasi proyek jangka panjang
Pengembangan Hasil	Penelitian dasar untuk mendapatkan pengetahuan dasar dan hipotesis yang tepat	Penelitian terapan untuk mengembangkan aplikasi praktis	Evaluasi produk dan metodologi
	Kerjasama awal dengan institusi lokal dan internasional	Kolaborasi lebih dalam dan publikasi hasil	Publikasi hasil yang diperbarui dan perkembangan lanjutan
Evaluasi	Evaluasi awal dari data dan hasil penelitian	Evaluasi kinerja prototipe dan metodologi	Evaluasi keberlanjutan dan strategi perbaikan

			terus-menerus
	Penyempurnaan metodologi dan protokol penelitian awal	Penyesuaian metode berdasarkan umpan balik dari hasil uji coba	Penyesuaian hasil berdasarkan umpan balik dan perkembangan terakhir

### Strategi Hilirisasi dan Diseminasi

Aspek	Langkah-Langkah
<b>Hilirisasi Hasil Penelitian</b>	Penerapan industri: Bekerjasama dengan industri terkait untuk implementasi hasil penelitian.
	Komersialisasi produk: Mengembangkan rencana bisnis dan model komersialisasi.
	Kerjasama dengan pemerintah: Menerapkan hasil penelitian dalam kebijakan publik.
	Paten dan hak kekayaan intelektual: Melindungi inovasi dengan paten dan hak kekayaan intelektual.
<b>Diseminasi Hasil Penelitian</b>	Publikasi ilmiah: Memublikasikan hasil penelitian di jurnal internasional.
	Konferensi dan seminar: Mengikuti dan menyelenggarakan konferensi, seminar, dan workshop.
	Laporan kepada pemangku kepentingan: Menyusun laporan hasil penelitian untuk pemangku kepentingan.
	Media sosial dan situs web: Menggunakan media sosial dan situs web untuk menyebarkan informasi mengenai hasil penelitian kepada publik.

### 6. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disajikan pada halaman tersendiri dengan format penulisan daftar pustaka yang lazim pada makalah ilmiah. Daftar pustaka harus mencakup semua sumber yang dirujuk dalam proposal, dan setiap entri harus ditulis dengan format yang konsisten sesuai dengan gaya penulisan yang diakui, seperti APA, MLA, atau Chicago. Pastikan bahwa semua informasi seperti nama penulis, tahun publikasi, judul, dan detail penerbitan disertakan dengan lengkap.

### 7. Indikator Keberhasilan (Output dan Outcome)

**1. Target Keberhasilan:** Tuliskan target keberhasilan dari hasil riset yang diusulkan secara tegas dan jelas beserta jumlah dari target yang dijanjikan. Hal ini mencakup jumlah dan kualitas keluaran riset yang diharapkan

**2. Luaran (Output):** Sebutkan jenis luaran riset dan jumlah yang ditargetkan sesuai justifikasi anggaran riset. Berikut adalah beberapa jenis luaran yang dapat dicantumkan:

- **Jurnal Ilmiah:** Jumlah artikel yang diharapkan diterbitkan di jurnal internasional bereputasi.
- **Prosiding Seminar:** Jumlah makalah yang disajikan di seminar atau konferensi internasional.
- **Prototipe:** Jumlah prototipe yang dikembangkan dan diuji.

- **Hak Kekayaan Intelektual (HaKI):** Jumlah paten atau hak cipta yang didaftarkan.
- 3. Dampak (Outcome):** Sebutkan target dampak ke dalam dan ke luar UNISMUH Palu. Dampak yang diharapkan harus menggambarkan manfaat jangka panjang dan kontribusi signifikan dari hasil penelitian terhadap berbagai pemangku kepentingan.

#### 8. Kegiatan Penunjang

Kegiatan penunjang lainnya, seperti:

- Presentasi pada konferensi internasional,
- Pembinaan peer,
- Networking nasional dan internasional,
- Kemitraan industri,
- Keterlibatan mahasiswa S1 dan S2 dalam penelitian, akan menambah poin penilaian proposal.

#### 9. Usulan Biaya

Komponen biaya harus sesuai dengan ketentuan berikut dan mengikuti aturan akuntabilitas pendanaan Riset UNISMUH Palu:

- **Biaya Penelitian:** Alokasi anggaran untuk bahan, alat, dan operasional penelitian.
- **Biaya Publikasi dan Diseminasi:** Anggaran untuk penerbitan artikel di jurnal ilmiah dan biaya seminar.
- **Biaya Pelatihan dan Pengembangan:** Dana untuk pelatihan peneliti dan workshop.
- **Biaya Kemitraan dan Kolaborasi:** Anggaran untuk kegiatan kolaborasi dengan mitra internasional dan nasional.
- **Biaya Keterlibatan Mahasiswa:** Anggaran untuk keterlibatan dan pelatihan mahasiswa dalam proyek penelitian.

#### 10. CV Tim Peneliti

- **Tim Peneliti (Ketua Peneliti, Anggota Peneliti, dan Asisten Peneliti)** harus menyertakan CV ketika mengirimkan proposal.
- **Ketua Peneliti** juga perlu menambahkan CV dari **Host Perguruan Tinggi atau Lembaga Penelitian Luar Negeri** yang menjadi mitra dalam penelitian.