



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

UNJA MENUJU
PTNBH
Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum

2023



**PANDUAN PROGRAM PENELITIAN KERJASAMA
UNIVERSITAS JAMBI DENGAN PERGURUAN TINGGI
DAN ATAU LEMBAGA RISET DALAM NEGERI DAN
LUAR NEGERI (MITRA) TAHUN 2023**

UNIVERSITAS JAMBI 2023



lppm.unja



lppm.jambi

**Panduan Program Penelitian Kerjasama
Universitas Jambi Dengan Perguruan Tinggi Dan Atau Lembaga Riset
Dalam Negeri Dan Luar Negeri (Mitra) Tahun 2023**

Edisi 2 Tahun 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jambi

Alamat:

Kampus Mendalo Indah

Jalan Raya Jambi-Muara Bulian KM. 15 Mendalo Indah

Kode Pos: 36361, web. <https://lppm.unja.ac.id>

Pengarah:

Prof. Drs. H. Sutrisno, M.Sc. Ph.D.

Prof. Dr.rer.nat. Rayandra Asyhar, M,Si.

Penanggung Jawab:

Dr. Ade Octavia, S.E., M.M.

Penyusun:

Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si.

Jambi, Februari 2023

BAGIAN 1

**Panduan Program Penelitian Kerjasama
Universitas Jambi Dengan Perguruan Tinggi Dan
Atau Lembaga Riset Dalam Negeri (Mitra)
Tahun 2023**

Universitas Jambi

Perguruan Tinggi

**Lembaga Riset Dalam Negeri
(Mitra) Tahun 2023**



BAGIAN 1

PANDUAN PENELITIAN KERJASAMA

UNIVERSITAS JAMBI DENGAN PERGURUAN TINGGI DAN LEMBAGA RISET DALAM NEGERI (MITRA)

I. Latar Belakang

Visi-Misi Universitas Jambi.

Untuk Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PPKM) berdasarkan amanah Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional dan Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, maka Perguruan Tinggi berkewajiban untuk menyelenggarakan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Dalam Undang-undang tersebut ditegaskan bahwa penelitian perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Sementara pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan civitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Universitas Jambi telah menetapkan visi yaitu "*A World Class Entrepreneurship University*". Dalam upaya mewujudkan visi tersebut Universitas Jambi mempunyai misi yaitu; 1) menyiapkan akses pendidikan tinggi yang berkualitas dan terjangkau bagi seluruh lapisan masyarakat berlandaskan kesetaraan serta layanan prima pendidikan tinggi; 2) mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni melalui Pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat; 3) melaksanakan Pendidikan berkualitas serta mengembangkan kreativitas *entrepreneur* sesuai dengan bakat dan minat mahasiswa; 4) menghasilkan lulusan yang kompetitif serta mampu mengaplikasikan ilmu sesuai bidangnya secara profesional; 5) *melaksanakan penelitian kreatif dan inovatif yang mendukung pelaksanaan pendidikan berkualitas di dalam negeri dan internasional*; dan 6) meningkatkan standar mutu akademik yang berstandar nasional dan internasional.

Merujuk misi Universitas Jambi, terutama berkaitan dengan misi melaksanakan penelitian kreatif dan inovatif yang mendukung pelaksanaan pendidikan berkualitas di dalam negeri dan internasional, program Penelitian dan PkM berupaya mengefektifkan dan mengoptimalkan pelaksanaan program-program Penelitian dan PkM, yaitu: (1) Penelitian Dasar, (2) Penelitian Terapan, (3) Penelitian Pengembangan, (4) Penelitian Penugasan, (5) Penelitian Multidisiplin, (6) Penelitian Guru Besar, (7) Penelitian Percepatan Guru Besar, dan (7) Penelitian Produk Vokasi, (8) Pengabdian pada Masyarakat (9) Pengabdian penerapan IPTEK (10) Pengabdian pada Masyarakat Penugasan (11) Pengabdian pada Masyarakat Kewirausahaan dan (12) Pengabdian pada Masyarakat Produk Inovasi.

Dalam upaya mewujudkan visi Universitas Jambi, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Jambi menetapkan visi "***Menjadi Lembaga Pengelola dan Penyelenggara Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berstandar Global dan Berjiwa Kewirausahaan***". Selanjutnya menetapkan misi yaitu: 1. Mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang kreatif, inovatif, kompetitif

berstandar global yang mendorong budaya kewirausahaan. 2. Mengembangkan dan meningkatkan jumlah publikasi nasional dan internasional terindeks serta meningkatkan perolehan HKI (Hak Kekayaan Intelektual) melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. 3. *Meningkatkan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada dalam negeri dan internasional.* 4. Mengembangkan program-program pemberdayaan masyarakat berbasis kewirausahaan yang relevan dengan kebutuhan masyarakat.

Untuk mewujudkan Visi dan misi Universitas Jambi dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, maka UNJA akan melaksanakan kegiatan Kerjasama dengan Lembaga-lembaga dan atau Perguruan Tinggi (Mitra) pada dalam negeri maupun Internasional. Kegiatan kerjasama antara Universitas Jambi dengan Lembaga atau Perguruan Tinggi (Mitra) dalam negeri maupun luar negeri dilakukan terutama dalam rangka mengembangkan dan meningkatkan jumlah publikasi nasional dan internasional terindeks serta meningkatkan perolehan HKI (Hak Kekayaan Intelektual) melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta meningkatkan kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada dalam negeri dan luar negeri.

Dalam hal Kerjasama UNJA dengan Lembaga-lembaga dan atau Perguruan Tinggi (Mitra) pada dalam negeri maupun luar negeri diharapkan dapat menghasilkan karya secara mandiri juga dituntut untuk dapat melakukan kerjasama penelitian dengan peneliti lainnya di dalam negeri sehingga penelitian yang dilakukan dapat lebih komprehensif, dan diharapkan mampu mendorong dan memperkuat terjadinya kolaborasi dengan para peneliti di luar negeri dalam posisi yang setara, seimbang, dan kontributif. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bersifat lintasdisiplin, sehingga kerjasama penelitian atau penelitian kolaboratif diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan pada akhirnya dapat meningkatkan jumlah publikasi dari para peneliti Indonesia terutama untuk peneliti UNJA dalam jurnal ilmiah bereputasi internasional.

II. Rasionalitas

Era globalisasi sekarang ini, seorang peneliti dituntut dapat melakukan kerjasama penelitian dengan peneliti lainnya, baik di dalam maupun di luar negeri. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga melalui kerjasama dengan pihak lain diharapkan mampu meningkatkan mutu penelitian dan jumlah publikasi hasil penelitiannya di jurnal ilmiah internasional bereputasi.

Universitas Jambi telah melaksanakan berbagai program pembinaan penelitian untuk meningkatkan kualitas dosen khususnya bidang penelitian. Hasilnya dapat dilihat dengan banyaknya kelompok-kelompok peneliti di Universitas Jambi yang terlibat dalam berbagai skim penelitian baik yang didanai Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Kemenristekdikti maupun melalui dana PNBK.

Namun demikian perkembangan yang dicapai belum optimal ditinjau dari keterlibatan mahasiswa S1 maupun kolaborasi penelitian dengan perguruan tinggi mitra. Padahal dalam beberapa tahun terakhir ini telah banyak dibuat nota kesepakatan (MoU) dalam

bidang penelitian antara Unja dengan perguruan tinggi lain di Indonesia, tetapi realisasi di lapangan MoU tersebut masih sedikit yang ditindaklanjuti. Oleh karena itu kerjasama penelitian Unja dengan mitra Perguruan Tinggi lain dengan melibatkan mahasiswa S1 perlu didorong dan ditingkatkan sehingga pelaksanaan penelitian kerjasama antar perguruan tinggi lebih meningkat dan optimal.

Tujuan Riset Kerjasama antar Perguruan Tinggi Unja adalah untuk memberikan wadah kepada dosen/kelompok peneliti untuk meningkatkan kemampuan menelitinya serta meningkatkan kualitas pembelajaran dengan memanfaatkan sarana dan keahlian serta mengadopsi budaya penelitian yang baik dari perguruan tinggi mitra. Program ini bertujuan pula untuk mengembangkan dan memperkuat teori/materi perkuliahan sehingga akan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran. Keterlibatan mahasiswa S1 dalam program ini adalah untuk melatih kemampuan dasar dalam melakukan penelitian dan menumbuhkan etos ilmiah di kalangan mahasiswa, sehingga mahasiswa tidak hanya menjadi konsumen ilmu pengetahuan, tetapi juga menjadi penghasil (produsen) pemikiran. Selain itu kegiatan ini diharapkan mempersiapkan mahasiswa dalam kegiatan ilmiah sehingga dapat berperan lebih baik dalam kegiatan PK

Meskipun dalam beberapa tahun terakhir ini telah banyak dibuat nota kesepahaman atau MoU (*Memorandum of Understanding*) dalam bidang penelitian antar perguruan tinggi, namun realisasi di lapangan dalam menindaklanjuti MoU tersebut belum signifikan jumlahnya. Oleh karena itu, dalam rangka meningkatkan jumlah kerjasama penelitian yang bersifat multi dan lintas-disiplin dengan Lembaga dan atau Perguruan Tinggi (Mitra) pada dalam negeri maupun luar negeri dan meningkatkan jumlah publikasi internasional bereputasi di Indonesia, maka UNJA menawarkan pendanaan skema Program Penelitian Kolaborasi pada tahun 2023. Tahun 2023 sebagai tahun pertama dimulainya skema Penelitian Kolaboratif antara UNJA dengan dengan Lembaga dan atau Perguruan Tinggi dalam negeri maupun luar negeri yang selanjutnya disebut sebagai "**Mitra**", diharapkan banyak proposal yang masuk dan lebih banyak proposal yang lolos untuk didanai pada tahun 2023.

Publikasi dari masing-masing pihak UNJA dengan Mitra diharapkan dapat lebih banyak dengan adanya kolaborasi yang saling mendukung, terutama dalam hal percepatan guru besar serta meningkatkan jumlah sitasi dari publikasi masing masing pihak UNJA dengan Mitra.

III. Tujuan Kegiatan

1. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama riset antara UNJA dengan Lembaga-lembaga dan atau Perguruan Tinggi (Mitra);
2. Memperkuat wawasan keilmuan dan penerapan teknologi yang bersifat multi/ inter/ lintasdisiplin di antara para dosen/ peneliti dengan (TKT 1-6);
3. Menjadi embrio kerjasama riset yang lebih luas dengan lembaga/institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia;
4. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks (minimal) Scopus;
5. Meningkatkan peringkat perguruan tinggi berdasarkan kualifikasi *Quacquarelli Symonds* (QS) dan/atau *Times Higher education* (THE).

IV. Mekanisme dan Rancangan

1. Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi UNJA dengan Lembaga-lembaga dan atau Perguruan Tinggi (Mitra) ini disosialisasikan ke seluruh Fakultas/Pascasarjana/Pusat Penelitian/Pusat Studi di masing-masing perguruan tinggi;
2. *Pra-proposal* (Format sesuai Lampiran 1) akan diseleksi terlebih dahulu di tingkat Perguruan Tinggi;
3. Selanjutnya *full proposal* ditulis bagi usulan *pra-proposal* yang lolos seleksi internal Perguruan Tinggi;
4. Masing-masing perguruan tinggi hanya dapat mengusulkan maksimum 10 proposal kegiatan penelitian kerjasama sebagai penanggung jawab kegiatan atau berperan sebagai *host*;
5. Proposal yang dinyatakan lolos seleksi di tingkat Perguruan Tinggi, diusulkan ke Mitra Lembaga dan atau Perguruan Tinggi untuk dinilai kelayakannya;
6. Kegiatan penelitian dilaksanakan di *host* Lembaga dan atau perguruan tinggi sesuai usulan di tahun 2023;
7. Kegiatan monitoring dan evaluasi dilakukan untuk menjamin kualitas proses dan luaran riset sesuai dengan target yang dicantumkan pada proposal.

V. Kriteria

1. Peneliti pada Perguruan Tinggi Utama atau *Host*
 - a. *Host* adalah peneliti di Perguruan Tinggi (Peneliti Utama) yang memiliki minimal 1 artikel pada pangkalan data Scopus (<https://www.scopus.com/>) untuk *Cluster Science* dan *Technologi*, Agro atau minimal 1 artikel sebagai penulis pertama pada pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora; dan *clusterlainnya*.
 - b. Ketua Peneliti bergelar Doktor atau Magister berpangkat minimal Lektor.
 - c. *Host* harus memiliki peta jalan penelitian (*roadmap*), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta *Mitra* peneliti yang bersedia untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
 - d. *Host* mewakili LPPM.
2. Peneliti pada Perguruan Tinggi Mitra
 - a. Mitra kegiatan penelitian adalah peneliti dari Lembaga-lembaga dan atau Perguruan Tinggi pada dalam negeri maupun luar negeri, dengan 1 proposal yang diajukan memiliki keanggotaan 1-2 orang peneliti;
 - b. Mitra harus memiliki program penelitian yang sedang berjalan (memiliki rekam jejak penelitian yang jelas di dalam negeri maupun luar negeri) serta fasilitas riset yang tersedia untuk pelaksanaan penelitian.
3. Proposal Riset
 - a. Proposal penelitian terdiri dari *pra-proposal* dan *full proposal*;
 - b. *Pra-proposal* dan *full proposal* ditulis oleh *Host* sesuai dokumen Panduan Program Penelitian Kolaborasi UNJA dengan Lembaga-lembaga dan atau Perguruan Tinggi (Mitra) tahun 2023;
 - c. *Full proposal* harus melampirkan formulir kesediaan mitra (format tersedia pada dokumen Panduan Program Penelitian Kolaborasi UNJA dengan Lembaga-lembaga dan atau Perguruan Tinggi (Mitra) 2023);
 - d. *Pra-proposal* dan *full proposal* ditulis dalam Bahasa Indonesia untuk dalam negeri maupun luar negeri dan Tingkat dalam negeri dapat menyesuaikan sesuai kebutuhan.

4. Dana Program

- a. Total anggaran program yang disediakan menyesuaikan kondisi dari masing-masing Perguruan Tinggi Host dan Mitra;
- b. Peneliti dapat mengajukan usulan dana sampai dengan Rp. 150.000.000,00 (seratus limapuluh juta rupiah) untuk masing-masing penelitian, dengan rincian dana berasal dari perguruan tinggi *host* (anggaran dana Universitas Jambi ataupun sumber dana riset lainnya) maksimal Rp. 100.000.000,00 dan dari perguruan tinggi mitra (anggaran dana WCU atau *World Class University* ataupun sumber dana riset lainnya) maksimal Rp. 50.000.000,00;
- c. Dana tersebut dapat digunakan untuk membiayai kegiatan penelitian, transportasi dosen, mobilitas mahasiswa, dan keperluan lainnya yang mendukung pencapaian luaran yang diwajibkan baik di dalam maupun di luar negeri termasuk biaya publikasi dalam negeri;
- d. Maksimum komponen honor (pegawai dan jasa) adalah 20%.

5. Proses Seleksi

- a. Seleksi akan dilaksanakan oleh dewan pakar dan reviewer yang terdiri atas para ahli dalam bidangnya bersama-sama dengan Tim UNJA dan Mitra;
- b. Seleksi meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti, serta ketercapaian luaran;
- c. Tahapan seleksi meliputi: pra-proposal, full-proposal, dan presentasi;
- d. Pra-proposal (maksimum 4 halaman A4) dikirim ke LPPM *Host*, yang meliputi latar belakang, relevansi dengan topik penelitian dapat mengacu pada rekam jejak *host*, desain penelitian, kontribusi masing-masing mitra, dan keluaran yang diharapkan;
- e. Full-proposal merupakan dokumen usulan lengkap dengan format terlampir disertai dengan dokumen-dokumen pendukung yang dianggap perlu;
- f. *Full-proposal* bentuk *soft copy* diunggah ke: laman <https://simlppm.unja.ac.id>

6. Proses Pelaksanaan

- a. Peneliti Utama (Host) wajib membuat laporan kemajuan dan akhir secara gabungan ke masing-masing Mitra;
- b. Setiap anggota/peneliti mitra wajib membuat laporan kemajuan dan akhir ke masing-masing Lembaga dan atau Perguruan Tinggi Mitra;
- c. Monitoring dan evaluasi dilakukan oleh dewan pakar dan reviewer dari Perguruan Tinggi UNJA dengan Lembaga dan atau Perguruan tinggi Mitra;
- d. Monitoring dan evaluasi bertempat di Perguruan Tinggi masing masing UNJA atau Mitra sebagai Peneliti Utama;
- e. Peneliti Utama (Host) dan Peneliti Mitra wajib membuat laporan akhir, *extended abstract*, dan poster;
- f. Peneliti Utama (Host) bersama Peneliti Mitra wajib hadir pada pelaksanaan seminar hasil dan mempresentasikan hasil penelitiannya;
- g. Pendanaan untuk perjalanan dan akomodasi seminar hasil berasal dari Dana Penelitian Program Penelitian Kolaborasi UNJA-Mitra 2023 yang diterima oleh Peneliti Utama (Host) dan Peneliti Mitra.

VI. Fokus Penelitian

Fokus penelitian dapat mencakup bidang-bidang prioritas dari kluster-kluster penelitian yang ada di masing-masing Perguruan Tinggi yang meliputi sains, teknologi, agro dan sosial humaniora. Bidang strategis yang dikembangkan sebagai

fokus harus memuat pendekatan multi/inter/lintas-disiplin. Lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (merupakan *indigenous knowledge and resources*).

VII. Luaran (Wajib dan Tambahan)

1. Sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel disubmit di jurnal internasional bereputasi minimum berkategori Q3 pada tahun berjalan;
2. Sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel yang telah *accepted* di jurnal internasional bereputasi minimum berkategori Q3 pada tahun berikutnya;
3. Status kemajuan pencapaian luaran dilampirkan dalam Laporan Kemajuan dan Akhir berupa:
 - a. Bukti kirim (*Acknowledgment submission*);
 - b. Bukti peringkat *quartile* jurnal (Q1-Q4);
 - c. Draft artikel yang disubmit.
4. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan nama peneliti utama (*Host*) dan semua peneliti *host* dan mitra perguruan tinggi yang terlibat dengan merujuk pada ketentuan *authorship* yang berlaku secara internasional;
5. Pada setiap publikasi, diharuskan mencantumkan sumber pendanaan dalam ucapan terima kasih (*acknowledgement*).
6. Luaran tambahan (ex. *Patent*, dll)

VIII. Jadwal

Tanggal-tanggal penting (tentatif) :

Pengumuman <i>call for pra-proposal</i>	:	Februari - Maret 2023
Pengumpulan usulan <i>pra-proposal</i>	:	18 April 2023
Pengumuman hasil evaluasi <i>pra-proposal</i>	:	20 April 2023
Pemasukan usulan <i>full proposal</i>	:	25 April 2023
Seleksi & Penilaian oleh Tim Pakar UNJA-IPB (Presentasi)	:	26 April – 01 Mei 2023
Pengumuman penetapan proposal	:	02 Mei 2023
Penandatanganan Kontrak	:	06 Mei 2023
Pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	:	07 Mei – 30 November 2023
Monitoring dan Evaluasi	:	3 – 7 Oktober 2023
Laporan dan Seminar Hasil	:	10 – 11 Nopember 2023 (Pelaksana : UNJA-Host) Mitra (Ditentukan Mitra)

IX. Penanggung Jawab

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), UNJA.

X. Penutup

Informasi terkait penelitian kerjasama ini dapat diakses melalui:
<https://simlppm.unja.ac.id>.

Lampiran 1.

A. Detail Pra-proposal

1. Judul penelitian:
2. Cakupan bidang penelitian:
3. Periode pelaksanaan:
 - a. Mulai : April 2023
 - b. Berakhir : 30 November 2023
4. Lokasi penelitian :
 - a. Jambi..... :
 - b. LaboratoriumUNJA :

B. Isi Pra-proposal

1. Latar belakang penelitian :
2. Tujuan penelitian :
3. Kebaruan penelitian :
4. Esensi/ pentingnya penelitian :
5. Hipotesis yang diharapkan :
6. Strategi/ metode penelitian :
 - a. Jumlah Anggaran Total : Rp
 - b. Bahan Habis Pakai : Rp
 - c. Sewa Laboratorium/ Alat : Rp
 - d. Lainnya (etik, perjalanan, publikasi, pajak): Rp

C. Biodata Peneliti

1. Nama Peneliti Utama :
2. Alamat Lengkap :
3. E-mail aktif :
4. HP aktif :
5. Universitas : Universitas Jambi
6. Jumlah Anggota : 4 orang
7. Anggota Peneliti (Host) :
 - 1...(Host)
 - 2.(Host)
 - 3.(Mitra)
 - 4.(Mitra)

D. Riwayat Pendidikan

1. Pendidikan Terakhir :
2. Status Terkini :

E. Pengalaman Penelitian/Publikasi/Organisasi

1. Publikasi (5 tahun terakhir)
2. Keikutsertaan seminar (5 tahun terakhir)
3. Pengalaman organisasi (3 tahun terakhir)
4. Lainnya (Penelitian)

F. Referensi

BAGIAN 2

**Panduan Program Penelitian Kerjasama
Universitas Jambi Dengan Perguruan Tinggi Dan
Atau Lembaga Riset Dalam Negeri (Mitra)
Tahun 2023**

Universitas Jambi

Perguruan Tinggi

**Lembaga Riset Dalam Negeri
(Mitra) Tahun 2023**



Bagian 2

Panduan Penelitian Kerjasama

Universitas Jambi Dengan Perguruan Tinggi Dan Lembaga Riset Luar Negeri (Mitra)

1. Pendahuluan

Riset Kolaborasi Luar negeri dilaksanakan dalam rangka untuk merealisasikan MoU antara Universitas Jambi dengan Perguruan Tinggi atau Lembaga Riset yang ada di luar negeri. Riset kolaborasi ini digunakan untuk meningkatkan kemampuan peneliti di Universitas Jambi untuk melakukan kolaborasi dengan peneliti di luar negeri. Melalui riset kolaborasi luar negeri diharapkan publikasi internasional, HKI dan buku ajar dan terciptanya jejaring penelitian yang lebih luas, dan komunikasi yang lebih intensif antara peneliti Universitas Jambi dan para peneliti di luar negeri. Selain itu sarana dan prasarana antara perguruan tinggi dan lembaga riset dapat dimanfaatkan secara bersama. Melalui riset kolaborasi internasional, peneliti Universitas Jambi lebih dikenal di dunia internasional dan meningkatkan martabat peneliti Universitas Jambi.

2. Tujuan Riset Kolaborasi Internasional

1. Meningkatkan kemampuan peneliti Unja untuk melakukan riset Kolaborasi Internasional.
2. Memperluas jejaring penelitian antara peneliti Unja dengan peneliti dari Perguruan Tinggi dan Lembaga Riset Luar Negeri.
3. Meningkatkan publikasi internasional.
4. Meningkatkan pengakuan internasional terhadap penelitian kolaborasi yang dilakukan.
5. Meningkatkan citation index dari publikasi internasional.

3. Bidang Penelitian

1. Ketahanan pangan: Kelapa dan kelapa sawit, padi, ikan, budidaya, daging sapi, telur itik dan pangan lainnya.
2. Energi baru dan terbarukan: *biodiesel, coal gasification, biomas beneficiation, coal upgrading, solar energy, coal bed methane, bioethanol, geothermal energy, oil and gas, hidro energy, hydrogen production, dan bio oil production.*
3. Lingkungan: pengendalian lingkungan lahan basah, pengendalian lahan bekas tambang, perubahan iklim global, pengendalian limbah cair, penyediaan air bersih daerah rawa.

4. Luaran Penelitian

1. Jurnal internasional (luaran wajib).
2. HKI
3. Buku Ajar
4. TTG (Teknologi Tepat Guna) dan Lainnya sesuai tujuan kolaborasi.

5. Kriteria dan persyaratan Umum

1. Proposal penelitian ditulis dalam bahasa Inggris
2. Penyusunan proposal dilakukan bersama peneliti Unja dan peneliti dari Perguruan Tinggi atau Lembaga Riset luar negeri.
3. Mempunyai MoU dengan Perguruan Tinggi atau Lembaga Riset luar negeri.
4. Ketua peneliti dan anggotanya adalah dosen tetap Unja dengan Gelar akademik S3
5. Jumlah tim peneliti Unja maksimum 3 orang
6. Ketua peneliti memiliki *track record* penelitian yang memadai dan memenuhi syarat untuk kolaborasi
7. Penelitian dilakukan multi year, maksimum 3 tahun, dengan *roadmap* yang jelas.
8. Surat Pernyataan/persetujuan pelaksanaan kerjasama penelitian dari ketua peneliti dari Perguruan Tinggi atau Lembaga Riset luar negeri.
9. Menuliskan bagian penelitian mana yang akan dilakukan di Indonesia dan yang akan dilakukan di tempat peneliti luar negeri.
10. Kedatangan peneliti luar negeri ke Indonesia harus mematuhi ketentuan PP No. 41 tahun 2006 tentang Perijinan Penelitian Asing dan UU No. 18 Tahun 2002.

6. Pembiayaan Umum

Jumlah dana penelitian yang dialokasikan pada program ini maksimal Rp. 150.000.000,- per judul per tahun. Sedangkan mitra kerjasama luar negeri diwajibkan memberikan kontribusi baik dalam bentuk *in kind* dan atau *in cash*. Mekanisme dan tata cara pendanaan diatur dalam Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian.

I. Format Usulan Penelitian

a. Sampul Muka (Warna Pinang Masak)

PROPOSAL INTERNASIONAL RESEARCH COLLABORATION

Logo Perguruan Tinggi

JUDUL PENELITIAN

Nama dan Gelar Ketua Peneliti

Nama dan Gelar ketua Penelitian Mitra Luar Negeri

b. Halaman Pengesahan

Research Title :

Principal Investigator

- a. Full Name :
- b. NIP/NIDN :
- c. Sex : Male/Female
- d. Position :
- e. Faculty/Department :
- f. Research Center :
- g. Office Address :
- h. Phone/Fax/E-mail :
- i. Home Address :
- j. Phone/Fax/e-mail :

International Collaborator :

- a. Full Name :
- b. Institution :

Research Durationyears

Research Budget

Years	Proposed to Unja	Counter Budget from Collaborator
Year 1	IDR.....	USD
Year 2	IDR.....	USD
Year 3	IDR.....	USD

Place, date, month, year

International Collaborator,

Prinsipal Investigator Seal and

signature

(Full name)

(Full name)

NIP

Approved by,

Head of Research Institute Seal and signature

(Full name)NIP

II. Substansi Penelitian ABSTRAK

Dalam abstrak dikemukakan tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan. Abstrak diketik dengan jarak baris 1 spasi. *Khusus untuk Mitra dapat mengikuti aturan yang berlaku sesuai dengan kebutuhan untuk Mitra.*

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan memuat latarbelakang dipaparkan permasalahan yang akan diteliti, urgensi serta rasional dan potensi kontribusi tim peneliti dalam menyelesaikan masalah tersebut. Rekam jejak kerjasama penelitian, kerjasama penelitian yang sudah berlangsung selama ini dan hasilnya (bila sudah ada) serta peta jalan (*road map*) penelitian kerjasama tersebut secara garis besar. Tujuan khusus penelitian, dan urgensi (keutamaan) penelitian serta potensi hasil yang bisa didapat hingga akhir masa penelitian di mitra luar negeri. Dalam penelitian juga perlu disampaikan target luaran yang akan dicapai setiap tahunnya terutama rencana publikasi dan seminar internasional, serta luaran lainnya yang relevan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bagian ini harus disampaikan *state of the art* dalam bidang yang diteliti, hasil yang sudah dicapai, studi pendahuluan yang sudah dilaksanakan terkait dengan usulan penelitian yang diajukan serta kontribusi yang akan dihasilkan dalam penelitian ini. Gunakan sumber pustaka acuan primer yang relevan dan terkini dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah.

BAB III METODE PENELITIAN

Metode penelitian harus dilengkapi dengan bagan alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan secara multitalun. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan pentahapan yang jelas, mulai dari mana, bagaimana luarannya, dan indikator capaian yang terukur secara elaboratif dari Bab I. Jelaskan bagian-bagian penelitian yang akan dilakukan di dalam negeri dan di luar negeri.

BAB IV JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian dibuat untuk 2 atau 3 tahun dalam bentuk *bar chart*.

REKAPITULASI USULAN BIAYA PENELITIAN

Biaya yang dialokasikan untuk program penelitian ini dari Unja adalah Rp 150.000.000, Pembiayaan di rinci berdasarkan tahun dan jenis pengeluaran, dibuat dalam bentuk tabel contoh seperti di bawah ini :

No	Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan (Rp)
1	Bahan habis pakai dan peralatan
2	Perjalanan
3	Lain-lain (publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan)	
	Jumlah	

Usulan dana tidak mencakup biaya selama di luar negeri untuk peneliti di Indonesia yang melaksanakan penelitiannya di institusi mitra luar negeri. Apabila diperlukan dapat dialokasikan biaya akomodasi lokal bagi peneliti mitra selama berada di Indonesia. Dalam hal ini, standar pembiayaan harus sesuai Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Umum yang berlaku.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka disusun berdasarkan system nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Dapat mengacu sistim dan Penulisan APA Style. Hanya pustaka yang dikutip dalam usul penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Pengutipan disarankan menggunakan reference manager, misal Mendeley.

LAMPIRAN

Lampiran I. Contoh Justifikasi anggaran penelitian

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas. Anggaran biaya yang diajukan Rp. 150.000.000,-/judul/tahun, dengan komponen sebagai berikut :

No	Komponen Biaya	Persentase
1	Bahan/perangkat penunjang (tidak termasuk keperluan penelitian di institusi mitra)	55 %
2	Biaya perjalanan peneliti Indonesia di luar negeri (untuk 1 kali pergi dan pulang kelas ekonomi untuk maksimal 2 orang peneliti) dan biaya pengeluaran untuk mitra selama di Indonesia (<i>at cost</i>)	35 %
3	Laporan, publikasi dalam jurnal, menghadiri seminar, pendaftaran di HKI dan lain-lain (sebutkan)	20 %

Lampiran 2. Nota kesepahaman (MoU) yang sah dan telah disepakati antara lembaga di dalam dan di luar negeri, baik Perguruan Tinggi, antar Jurusan, antar Pusat Studi, maupun antar Laboratorium.

Lampiran 3. Surat Pernyataan/persetujuan pelaksanaan kerjasama penelitian dari ketua tim mitra luar negeri (*letter of agreement/LOA for research collaboration*)

Lampiran 4. Biodata dari ketua dan anggota tim peneliti perguruan tinggi Indonesia serta ketua tim mitra dari luar negeri (format biodata terlampir)

Lampiran 5. Contoh Surat Pernyataan Ketua Peneliti

KOP PERGURUAN TINGGI
SURAT PERNYATAAN

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 skema penelitian Kerjasama Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan publikasi Internasional tahun anggaran..... Bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia di tuntutan 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,
Ketua Lembaga Penelitian,
Cap dan tanda tangan
(tanda tangan)
(Nama Jelas)

.....,.....2023

Yang menyatakan,
materai 10.000
(Nama jelas)