

Kerangka Acuan Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Universitas Padjadjaran

A. Latar Belakang

Dalam era yang semakin terbuka, disruptif, dan tanpa batas sekarang ini, peneliti selain dituntut untuk senantiasa menghasilkan karya secara mandiri juga dituntut untuk dapat melakukan kerja sama 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 lintas-disiplin, sehingga kerja sama penelitian atau penelitian kolaboratif diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan pada akhirnya dapat meningkatkan jumlah publikasi dari para peneliti Indonesia dalam jurnal ilmiah bereputasi internasional.

B. Rasional

Meskipun dalam beberapa tahun terakhir ini telah banyak dibuat nota kesepahaman atau MoU (*Memorandum of Understanding*) dalam bidang penelitian antara perguruan tinggi, namun realisasi di lapangan dalam menindaklanjuti MoU tersebut belum signifikan jumlahnya. Oleh karena itu, dalam rangka peningkatan jumlah kerja sama penelitian yang bersifat multi dan lintasdisiplin dengan perguruan tinggi lain dan meningkatkan jumlah publikasi internasional, tahun 2019 ini 12 PTN melalui Tim Pemeringkatan Universitas menawarkan pendanaan skema Program Penelitian Kolaborasi Indonesia.

C. Tujuan Kegiatan

1. Membangun dan memperluas jejaring kerja sama riset antara 12 PTN, yaitu Universitas Sumatera Utara (USU), Institut Pertanian Bogor (IPB), Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Padjadjaran (Unpad), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Universitas Gadjah Mada (UGM), Universitas Diponegoro (Undip), Universitas Airlangga (Unair), Institut Teknologi Sepuluh November (ITS), dan Universitas Hasanuddin (Unhas), Universitas Brawijaya (UB) , dan Universitas Negeri Sebelas Maret (UNS).
2. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/ inter/ lintas disiplin di antara para dosen/ peneliti;
3. Menjadi embrio kerja sama riset yang lebih luas dengan 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 di QS/ THE.
-

D. Mekanisme dan Rancangan Program

1. Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) ini disosialisasikan di masing-masing perguruan tinggi yang berpartisipasi;
2. Pra- proposal (Format sesuai Lampiran 1) diseleksi terlebih dahulu di tingkat perguruan tinggi;
3. *Full proposal* (Format sesuai Lampiran 2) ditulis bagi 3 pra-proposal yang lolos seleksi internal perguruan tinggi;
4. Masing-masing perguruan tinggi hanya dapat mengusulkan maksimum 3 *full proposal* kegiatan penelitian sebagai ketua peneliti;
5. Proposal yang dinyatakan lolos seleksi di tingkat PT, diusulkan ke tim seleksi bersama Program Penelitian Kolaborasi Indonesia;
6. Pelaksanaan *monitoring* dan evaluasi terhadap keluaran yang dihasilkan sesuai dengan target yang dicantumkan pada proposal.

E. Kriteria

1. Perguruan Tinggi Utama atau Host

- a. Ketua Peneliti adalah peneliti di Unpad yang memiliki publikasi di jurnal bereputasi dengan *h-index* Scopus sekurangnya 3 untuk kluster sains dan teknologi, agro, kesehatan dan kedokteran, atau *h-index* Scopus sekurangnya 1 untuk kluster sosial humaniora;
- b. Ketua Peneliti adalah dosen Unpad dan berkualifikasi S3.
- c. Ketua Peneliti harus memiliki peta jalan (*roadmap*) riset, program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang **bersedia** untuk melaksanakan penelitian yang dibuktikan dengan form kesediaan (Format sesuai Lampiran 3);
- d. Penelitian yang diajukan harus berafiasi dengan salah satu Pusat Studi, Pusat Riset dan Pusat Unggulan yang ada di Unpad.

2. Perguruan Tinggi Mitra

- a. Penelitian yang diajukan harus melibatkan 2-3 peneliti mitra, yang berasal dari PT lain yang terlibat dalam Program Penelitian Kolaborasi Indonesia, yaitu: Universitas Sumatera Utara (USU), Institut Pertanian Bogor (IPB), Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Universitas Gadjah Mada (UGM), Universitas Diponegoro (Undip), Universitas Airlangga (Unair), Institut Teknologi Sepuluh November (ITS), Universitas Hasanuddin (Unhas), Universitas Brawijaya (UB) dan Universitas Negeri Sebelas Maret (UNS).

- b. Peneliti Mitra harus memiliki rekam jejak penelitian yang jelas di tingkat nasional/ regional/ internasional, serta fasilitas riset yang tersedia untuk pelaksanaan penelitian.

3. Besaran Dana Program

- a. Ketua Peneliti dapat mengajukan usulan dana sampai dengan Rp. 250.000.000,00 untuk masing-masing judul penelitian, dengan rincian dana berasal dari Unpad (Ketua Peneliti) sebesar Rp. 100.000.000,00 dan dari perguruan tinggi mitra masing-masing Rp. 50.000.000,00.
- b. Dana tersebut dapat digunakan untuk membiayai kegiatan riset, transportasi, mobilitas mahasiswa, mobilitas dosen, dan keperluan lainnya yang mendukung pencapaian keluaran yang diwajibkan baik di dalam maupun di luar negeri termasuk biaya publikasi internasional pada *open access journal*;
- c. Maksimum komponen honor (pegawai dan jasa) adalah **20%**.
- d. Dana yang diberikan oleh Unpad maupun PT Mitra, hanya dapat digunakan untuk mendanai riset yang dilaksanakan di PT masing-masing (tidak ada *cross border funding* antar PT).

4. Proses Seleksi

- a. Seleksi akan dilaksanakan oleh dewan pakar yang terdiri atas para ahli dalam bidangnya dari PT yang berpartisipasi dalam Program Penelitian Kolaborasi Indonesia, yaitu: Universitas Sumatera Utara (USU), Institut Pertanian Bogor (IPB), Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Padjajaran (Unpad), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Universitas Gadjah Mada (UGM), Universitas Diponegoro (Undip), Universitas Airlangga (Unair), Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Universitas Hasanuddin (Unhas) Universitas Brawijaya (UB) dan Universitas Negeri Sebelas Maret (UNS).
- b. Seleksi meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti, serta ketercapaian keluaran;
- c. Tahapan seleksi meliputi: pra-proposal (Lampiran 1), proposal lengkap (Lampiran 2), dan presentasi;
- d. Pra- proposal (maksimum 4 halaman A4) yang meliputi latar belakang, relevansi dengan topik riset dapat mengacu pada rekam jejak ketua peneliti, desain riset, kontribusi masing-masing mitra, dan keluaran yang diharapkan;
- e. Proposal lengkap merupakan dokumen usulan lengkap dengan format terlampir disertai dengan dokumen-dokumen pendukung yang dianggap perlu;
- f. Pra-Proposal dalam bentuk **soft-copy** dikirim ke: riset@unpad.ac.id dengan subjek e-mail: Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2019_[Nama Peneliti Utama].

F. Fokus Penelitian

Fokus penelitian dapat mencakup bidang-bidang prioritas dari kluster-kluster penelitian yang ada di masing-masing PT. Bidang strategis yang dikembangkan sebagai fokus harus memuat pendekatan multi/ inter/ lintas-disiplin. Lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (merupakan *indigenous knowledge and resources*).

G. Keluaran

1. Sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel yang telah ***under review*** di jurnal internasional terindeks minimal Scopus berkualitas sekurang-kurangnya Q2 dan 2 publikasi terindeks di minimal Scopus (bila memiliki 2 anggota PT mitra dengan jumlah total pendanaan Rp 200.000.000,00) atau 3 publikasi terindeks di minimal Scopus (bila memiliki 3 anggota PT mitra dengan jumlah total pendanaan Rp 250.000.000,00);
2. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan peneliti dari perguruan tinggi yang terlibat, dan merujuk pada ketentuan *authorship* yang berlaku secara internasional.

H. Jadwal

Tanggal-tanggal penting :

Pengumuman <i>call for proposal</i>	: 01 Februari 2019
Pengumpulan usulan <i>pra- proposal</i>	: 18 Februari 2019
Pengumuman hasil evaluasi <i>pra- proposal</i>	: 21 Februari 2019
Pemasukan usulan <i>full proposal</i>	: 26 Februari 2019
Seleksi & Penilaian oleh Tim Pakar & Tim 12 PTN	: 5 Maret 2019
Pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	: Maret – 30 November 2019

I. Penutup

Pertanyaan terkait program ini dapat disampaikan ke:

Direktorat Riset, Pengabdian pada Masyarakat dan Inovasi (DRPMI)

Universitas Padjadjaran

Gedung Rektorat Lantai 4,

Jl. Raya Bandung-Sumedang KM 21 Jatinagor, Kabupaten Sumedang 45363

atau melalui e-mail ke: riset@unpad.ac.id

Demikian pemberitahuan ini disampaikan untuk dapat dimanfaatkan.

Tabel 1. Pendanaan dan Keluaran Wajib

Skema	Peneliti Utama	Anggota/ Mitra	Total Peneliti	Dana dari PT Ketua Peneliti (Juta Rp)	Dana dari PT Anggota (Juta Rp)	Total Pendanaan (Juta Rp)	Keluaran Wajib PT Ketua Peneliti	Keluaran Wajib PT Anggota	Total Keluaran Wajib
1	1	2	3	100	100 (2X50)	200	1 Q1/Q2 Under Review	2 Scopus Indexed Journal Proceeding/ Article Under Review	3
2	1	3	4	100	150 (3X50)	250	1 Q1/Q2 Under Review	3 Scopus Indexed Journal Proceeding/ Article Under Review	4