

Kerangka Acuan Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (10 PTNBH, UB, dan UNS)

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 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 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 kerjasama penelitian yang bersifat multi dan lintas- disiplin dengan perguruan tinggi lain dan meningkatkan jumlah publikasi internasional, tahun 2019 ini 10 PTNBH, UB, dan UNS melalui Tim Peningkatan Universitas menawarkan pendanaan skema Program Penelitian Kolaborasi Indonesia.

C. Tujuan Kegiatan

1. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama riset antar-PT, yaitu 10 PTNBH ditambah UB dan UNS¹⁾
2. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/ inter/ lintasdisiplin di antara para dosen/ peneliti;
3. Menjadi embrio kerjasama 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.

1) 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 Negeri Sebelas Maret (UNS), Universitas Brawijaya (UB), Universitas Airlangga (Unair), Institut Teknologi Sebelas November (ITS), dan Universitas Hasanuddin (Unhas).

D. Mekanisme dan Rancangan

1. Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) ini disosialisasikan ke seluruh fakultas/ sekolah di masing-masing perguruan tinggi;
2. Pra- proposal (Format sesuai Lampiran 1) diseleksi terlebih dahulu di tingkat perguruan tinggi;
3. Selanjutnya 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 proposal kegiatan penelitian sebagai penanggung jawab kegiatan atau *host*;
5. Proposal yang dinyatakan lolos seleksi di tingkat PT, diusulkan ke gabungan PT untuk dinilai kelayakannya;
6. Pelaksanaan kegiatan penelitian di *host* perguruan tinggi sesuai usulan;
7. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi terhadap keluaran yang dihasilkan sesuai dengan target yang dicantumkan pada proposal.

E. Kriteria

1. Perguruan Tinggi Utama atau *Host*

- a. *Host* adalah peneliti di PT *Host* yang memiliki publikasi di jurnal bereputasi dengan *h-index* sekurangnya 4 berdasar data *Scimago* untuk kluster sains dan teknologi, agro, kesehatan dan kedokteran, atau *h-index* sekurangnya 3 berdasar data *Scimago* untuk kluster sosial humaniora;
- b. *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) yang dibuktikan dengan borang kesediaan (Format sesuai Lampiran 3);
- c. *Host* mewakili Fakultas/ Sekolah, Pusat Studi, Pusat Unggulan Ipteks – PT (PUI-PT) yang ditetapkan oleh Kemenristekdikti, atau unit-unit pelaksana penelitian lainnya.

2. Mitra

- a. Mitra kegiatan penelitian adalah peneliti dari 11 PTNBH ditambah UB dan UNS, dengan 1 proposal yang diajukan memiliki keanggotaan dari 2-3 PT lain.
- b. Mitra harus memiliki program penelitian yang sedang berjalan (memiliki rekam jejak penelitian yang jelas di tingkat nasional/ regional/ internasional) serta fasilitas riset yang tersedia untuk pelaksanaan penelitian.

3. Pengusul

- a. Pengusul proposal adalah Dosen **UGM** yang **harus** bermitra dengan 2-3 peneliti dari 10 PTNBH ditambah UB dan UNS;
- b. Kegiatan dilaksanakan di tahun 2019.

4. Besaran Dana Program

- a. Total anggaran program yang disediakan adalah Rp. 150.000.000,00 (*seratus lima puluh juta rupiah*) sampai dengan Rp. 300.000.000,00 (*tiga ratus juta rupiah*) dari masing-masing PT;
- b. Pengusul Utama (*Host*) dapat mengajukan usulan dana sampai dengan Rp. 250.000.000,00 untuk masing-masing penelitian, dengan rincian dana berasal dari perguruan tinggi *host* (anggaran dana WCU/ *World Class University* ataupun sumber dana riset lainnya) sebesar Rp. 100.000.000,00 dan dari masing-masing perguruan tinggi mitra (anggaran dana WCU ataupun sumber dana riset lainnya) Rp. 50.000.000,00 (Tabel 1);
- c. Dana tersebut dapat digunakan untuk membiayai kegiatan penelitian, 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*;
- d. Maksimum komponen honor (pegawai dan jasa) adalah **20%**.

5. Proses Seleksi

- a. Seleksi akan dilaksanakan oleh dewan pakar (Guru Besar) yang terdiri atas para ahli dalam bidangnya bersama-sama dengan Tim 10 PTNBH, UB dan 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 penelitian dapat mengacu pada rekam jejak *host*, desain penelitian, 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: **wcu@ugm.ac.id** dengan subjek e-mail: [Nama Peneliti Utama] Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2019.

F. Fokus Penelitian

Fokus penelitian dapat mencakup bidang-bidang prioritas dari kluster-kluster penelitian yang ada di masing-masing PT yang meliputi sosial humaniora, kesehatan kedokteran, sains dan teknologi, serta agro. 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*** ke jurnal internasional terindeks minimal Scopus berkualitas sekurang-kurangnya Q2 dan 2 publikasi terindeks di minimal Scopus (bila beranggotakan 2 PT dengan jumlah total pendanaan Rp 200.000.000,00) atau 3 publikasi terindeks di minimal Scopus (bila beranggotakan 3 PT dengan jumlah total pendanaan Rp 250.000.000,00) (Tabel 1);
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>	: 04 Februari 2019
Pengumpulan usulan <i>pra- proposal</i>	: 04 Februari sd 14 Februari 2019
Pengumuman hasil evaluasi <i>pra- proposal</i>	: 21 Februari 2019
Pemasukan usulan <i>full proposal</i>	: 21 sd 26 Februari 2019
Seleksi & Penilaian oleh Tim Pakar & Tim PTNBH, UB, dan UNS (Presentasi)	: 28 Februari 2019
Pengumuman penetapan proposal	: 1 Maret 2019
Pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	: 1 Maret – 30 November 2019

I. Penanggung Jawab

Dr. Ika Dewi Ana dan Dr. Mirwan Ushada (Tim WCU/ *World Class University*)

J. Penutup

Pertanyaan terkait bantuan ini dapat dilayangkan melalui e-mail: wcu@ugm.ac.id.

Demikian pemberitahuan ini disampaikan untuk dapat dimanfaatkan sebesar-besarnya bagi kemajuan institusi.

Tabel 1. Pendanaan dan Keluaran Wajib

Skema	Peneliti Utama	Anggota/Mitra	Total Peneliti	Dana PT Host (Juta Rp)	Dana PT Anggota (Juta Rp)	Total Pendanaan (Juta Rp)	Keluaran Utama Wajib	Keluaran Utama Tambahan (Wajib)	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