

Kerangka Acuan Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia



**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
TAHUN 2019**

Kerangka Acuan Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Universitas Sumatera Utara

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 12 PTN melalui Tim Peningkatan Universitas menawarkan pendanaan skema Program Penelitian Kolaborasi Indonesia. Untuk Universitas Sumatera Utara program ini didanai melelalui dana Non PNBP.

C. Tujuan Kegiatan

1. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama riset antara 12 PTN, 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 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 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.

D. Mekanisme dan Rancangan

1. Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) ini disosialisasikan ke seluruh fakultas di masing-masing perguruan tinggi;
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 proposal kegiatan penelitian sebagai penanggung jawab kegiatan atau *host*;
5. Proposal yang dinyatakan lolos seleksi di tingkat PT, diusulkan ke tim seleksi bersama Program Penelitian Kolaborasi Indonesia; dan
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 dosen USU berkualifikasi S3 dan memiliki publikasi di jurnal bereputasi dengan *h-index* Scopus sekurangnya 3 untuk kluster sains dan teknologi, agro, kesehatan dan kedokteran, atau *h-index* sekurangnya 2 untuk kluster sosial humaniora;
- b. Ketua peneliti 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 form kesediaan (Format sesuai Lampiran 3); dan
- c. Penelitian diajukan melalui fakultas/pusat unggulan yang ada di lingkungan USU.

2. Perguruan Tinggi Mitra

- a. Peneliti mitra berasal dari PT lain yang terlibat dalam Program Penelitian Kolaborasi Indonesia, yaitu: 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. Satu (1) proposal yang diajukan memiliki keanggotaan dari 2-3 PT lain.
- c. 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 USU (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 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*;
- c. Maksimum komponen honor (pegawai dan jasa) adalah **20%**.
- d. Dana yang diberikan oleh USU 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 November (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. 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: lp@usu.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 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 sekurangnya 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);
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>	:	08 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 PT	:	5 Maret 2019
Pelaksanaan Penelitian	:	1 Maret – 30 November 2019

I. Penutup

Pertanyaan terkait program ini dapat disampaikan ke:

Lembaga Penelitian, Universitas Sumatera Utara, Jl. Perpustakaan No. 3 Kampus USU, Medan 20155, atau melalui e-mail: lp@usu.ac.id

Demikian pemberitahuan ini disampaikan untuk dapat dimanfaatkan.

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

PRA-PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA



Judul Penelitian

.....

Nama Peneliti:

.....

Fakultas/PUI:

Peneliti Mitra:

- 1.
- 2.
- 3.

DATA PROPOSAL PENELITIAN PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA

Nama Peneliti	
NIP/NIDN	
Judul Riset	
Topik Riset	
Desain Riset	
Signifikansi Penelitian	<i>Relevansi dengan topik riset dapat mengacu pada rekam jejak calon host</i>
Jadwal Pelaksanaan	
Target Capaian	<i>Jelaskan secara singkat target capaian. Baik target yang akan dicapai pada pertengahan tahun penelitian, maupun target capaian yang akan dicapai di akhir tahun penelitian, termasuk perkiraan jurnal-jurnal yang akan dituju.</i>
Usulan Biaya	

Lampiran :

CV Pengusul

Komitmen dari Seluruh Peneliti Mitra yang berisi nama, asal PT, identitas, kesediaan menjadi kolaborator, dan tugas dalam kolaborasi.

PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA



Judul Penelitian

.....

Peneliti Utama :
Peneliti Mitra : 1.
2.
3.

FEBRUARI, 2019

DAFTAR ISI

Halaman

IDENTITAS PROPOSAL	1
1 RINGKASAN PROPOSAL	2
2 PENDAHULUAN.....	2
2.1 Latar belakang masalah.....	2
2.2 Tujuan.....	2
3 METODOLOGI	2
4 RENCANA PENELITIAN.....	2
5 DAFTAR PUSTAKA	2
6 INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)	2
7 JADWAL PELAKSANAAN	2
8 PETA JALAN (<i>ROADMAP</i>) RISET.....	2
9 USULAN BIAYA	2
10 CV PENELITI.....	2

IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :

2. Pengusul

- a. Nama Lengkap :
- b. Jabatan Fungsional/Golongan :
- c. NIP :
- d. Fakultas/PUI :
- e. Alamat Kantor/Telp/E-mail :
- f. Alamat Rumah/Telp/HP :

3. Peneliti Mitra

No	Nama Peneliti	E-mail	Fakultas/SPS/PUI	Perguruan Tinggi	Bidang Keahlian

4. Biaya yang diusulkan total: Rp.

5. Target Publikasi Internasional (*Joint Publication*) :

No.	Nama Jurnal Internasional	Jumlah Artikel
1.		
2.		

Proposal ini belum pernah didanai oleh atau diusulkan ke sumber lain.

1. RINGKASAN PROPOSAL

2. PENDAHULUAN

2.1. Latar belakang masalah

2.2. Tujuan

3. METODOLOGI

4. RENCANA PENELITIAN

(a) Pelaksanaan penelitian di USU

(b) Pelaksanaan penelitian di PT-mitra (maksimum 1 halaman tiap peneliti mitra)

5. DAFTAR PUSTAKA

6. INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)

NO	INDIKATOR KEBERHASILAN	JUMLAH	DESKRIPSI
1	Keluaran (<i>output</i>) Hasil Riset		
2	Dampak (<i>outcome</i>) Hasil Riset		
3	Pembinaan <i>peer</i>		
4	<i>Networking</i> internasional		

7. JADWAL PELAKSANAAN

8. PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET

9. USULAN BIAYA

10. CV KETUA PENELITIAN DAN PENELITIAN MITRA dilengkapi dengan *screen shoot data h-index*

Lampiran 3. Format surat pernyataan mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

- a. Nama Lengkap :
- b. Jabatan Fungsional/Golongan :
- c. NIP :
- d. Fakultas/Pusat/PUI :
- e. Universitas/Institut :
- f. Alamat Kantor/Telp/E-mail :
- g. Alamat Rumah/Telp/HP :

Dengan ini menyatakan kesediaan sebagai peneliti mitra pada penelitian dengan judul:

yang diajukan oleh *<nama ketua peneliti>* dari Universitas Sumatera Utara dan akan melaksanakan penelitian dan tugas sesuai dengan porsi yang telah disepakati.

Demikian pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kota, Februari 2019

<Nama menyatakan>