



Panduan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2021



PANDUAN
PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA
(12 PTNBH DAN UB)



Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2021

KATA PENGANTAR

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 bereputasi di Indonesia, 12 Perguruan Tinggi Berbadan Hukum (PTNBH) bersama Universitas Brawijaya (UB) melalui Tim Pemeringkatan Universitas menawarkan pendanaan skema Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) tahun 2021. Pada tahun 2019, jumlah proposal yang layak seleksi sebanyak 50 (lima puluh) proposal dan yang lolos didanai sebanyak 29 (dua puluh sembilan) proposal. Pada tahun 2020, jumlah proposal yang masuk sebanyak 39 (tiga puluh sembilan) proposal dan yang lolos untuk didanai sebanyak 28 (dua puluh delapan) proposal. Semoga dengan semangat meningkatkan kualitas penelitian dan luarannya melalui PPKI ini, peringkat universitas tingkat dunia dari 12 PTNBH dan UB juga dapat meningkat.

Bandung, Januari 2021
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Pendidikan Indonesia

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
1 LATAR BELAKANG	1
2 TUJUAN KEGIATAN	1
3 MEKANISME DAN RANCANGAN	1
4 KRITERIA	2
a Peneliti pada Perguruan Tinggi Utama atau Host.....	2
b Peneliti pada Perguruan Tinggi Mitra	2
c Proposal Penelitian	2
d Dana Program	2
e Proses Seleksi	2
f Proses Pelaksanaan	3
5 FOKUS PENELITIAN	3
6 LUARAN	3
7 JADWAL	4
8 PENANGGUNG JAWAB	4
9 PENUTUP.....	4

1. 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.

2. Tujuan Kegiatan

- a. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama penelitian antar-Perguruan Tinggi, yaitu 12 PTNBH¹⁾ ditambah Universitas Brawijaya;
- b. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/inter/lintasdisiplin di antara para dosen/peneliti;
- c. Menjadi embrio kerjasama penelitian yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia;
- d. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks (minimal) Scopus;
- e. Meningkatkan peringkat perguruan tinggi berdasarkan kualifikasi Quacquarelli Symonds (QS) dan/atau Times Higher education (THE).

3. Mekanisme dan Rancangan

- a. Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) ini disosialisasikan ke seluruh Fakultas/Sekolah/Pusat Penelitian/Kampus Daerah di masing-masing perguruan tinggi;
- b. Pra-proposal (Format sesuai **Lampiran 1**) diseleksi terlebih dahulu di tingkat perguruan tinggi;
- c. Selanjutnya *full*-proposal (Format sesuai **Lampiran 2**) ditulis bagi pra-proposal yang lolos seleksi internal perguruan tinggi;
- d. Masing-masing perguruan tinggi hanya dapat mengusulkan maksimum 4 proposal kegiatan penelitian sebagai penanggung jawab kegiatan atau *host*;
- e. Proposal yang dinyatakan lolos seleksi di tingkat internal perguruan tinggi, diusulkan ke gabungan Perguruan Tinggi PTNBH¹⁾ ditambah UB, untuk dinilai kelayakannya;
- f. Kegiatan penelitian dilaksanakan di *host* perguruan tinggi sesuai usulan tahun 2021;
- g. Kegiatan monitoring dan evaluasi dilakukan pada pertengahan pelaksanaan penelitian untuk menjamin kualitas proses dan luaran penelitian sesuai dengan target yang dicantumkan pada proposal.

1) Universitas Sumatera Utara (USU), Universitas Indonesia (UI), 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) dan Universitas Sebelas Maret (UNS).

4. Kriteria

a. Peneliti pada Perguruan Tinggi Utama atau *Host*

- 1) *Host* adalah peneliti di Perguruan Tinggi (Peneliti Utama) yang memiliki ***h-index* sekurangnya 4** berdasarkan pangkalan data Scopus (<https://www.scopus.com/>) untuk kluster sains dan teknologi, agro, kesehatan dan kedokteran, atau ***h-index* sekurangnya 3** berdasarkan pangkalan data Scopus untuk kluster sosial humaniora;
- 2) *Host* harus memiliki peta jalan penelitian (*roadmap*), program penelitian yang sedang berjalan, fasilitas penelitian, serta mitra peneliti yang **bersedia** untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
- 3) *Host* mewakili Fakultas/Sekolah/Pusat Penelitian/Kampus Daerah yang ada pada masing-masing perguruan tinggi.

b. Peneliti pada Perguruan Tinggi Mitra

- 1) Mitra kegiatan penelitian adalah peneliti dari 12 PTNBH¹⁾ ditambah UB, dengan 1 proposal yang diajukan memiliki keanggotaan dari 2 Perguruan Tinggi lain;
- 2) Mitra harus memiliki program penelitian yang sedang berjalan (memiliki rekam jejak penelitian yang jelas di tingkat nasional/regional/internasional) serta fasilitas penelitian yang tersedia untuk pelaksanaan penelitian.

c. Proposal Penelitian

- 1) Proposal penelitian terdiri dari pra-proposal dan *full-proposal*;
- 2) Pra-proposal (**Lampiran 1**) dan *full-proposal* (**Lampiran 2**) ditulis oleh *Host*;
- 3) *Full-proposal* harus melampirkan formulir kesediaan mitra (**Lampiran 3**);
- 4) Pra-proposal dan *full-proposal* ditulis dalam Bahasa Indonesia.

d. Dana Program

- 1) Total anggaran program yang disediakan menyesuaikan kondisi dari masing-masing Perguruan Tinggi;
- 2) Peneliti Utama dapat mengajukan usulan dana sampai dengan Rp. 200.000.000,00 untuk masing-masing penelitian, dengan rincian dana berasal dari perguruan tinggi *host* (anggaran dana WCU/*World Class University* ataupun sumber dana penelitian lainnya) sebesar Rp. 100.000.000,00 dan dari masing-masing perguruan tinggi mitra (anggaran dana WCU ataupun sumber dana penelitian lainnya) sebesar Rp. 50.000.000,00;
- 3) Dana tersebut dapat digunakan untuk membiayai kegiatan penelitian, transportasi, mobilitas mahasiswa, mobilitas dosen, dan keperluan lainnya yang mendukung pencapaian luaran penelitian yang diwajibkan baik di dalam maupun di luar negeri termasuk biaya publikasi internasional pada *open access journal*;
- 4) Maksimum komponen honor (pegawai dan jasa) adalah **20%**.

e. Proses Seleksi

- 1) Seleksi akan dilaksanakan oleh dewan pakar dan reviewer yang terdiri atas para ahli dalam bidangnya bersama-sama dengan Tim 12 PTNBH dan UB;
- 2) Seleksi meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti, serta ketercapaian luaran penelitian;
- 3) Tahapan seleksi meliputi: pra-proposal, *full-proposal*, dan presentasi;

- 4) 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 luaran penelitian yang diharapkan;
- 5) *Full-proposal* merupakan dokumen usulan lengkap dengan format terlampir disertai dengan dokumen-dokumen pendukung yang dianggap perlu;
- 6) Pra-proposal dan *Full-Proposal* **wajib diunggah** pada laman <http://litabmaslppm.upi.edu/> ;

f. Proses Pelaksanaan

- 1) Peneliti Utama wajib membuat laporan kemajuan dan laporan akhir secara gabungan ke masing-masing Perguruan Tinggi;
- 2) Setiap anggota/peneliti mitra wajib membuat laporan kemajuan dan laporan akhir ke masing-masing Perguruan Tinggi;
- 3) Monitoring dan evaluasi dilakukan oleh dewan pakar dan reviewer dari non-Perguruan Tinggi afiliasi Ketua;
- 4) Monitoring dan evaluasi bertempat di Perguruan Tinggi afiliasi Peneliti Utama;
- 5) Peneliti Utama dan Peneliti Mitra wajib membuat laporan akhir, *extended abstract*, dan poster;
- 6) Peneliti Utama bersama Peneliti Mitra wajib hadir pada seminar hasil dan mempresentasikan hasil penelitian;
- 7) Pendanaan untuk perjalanan dan akomodasi seminar hasil berasal dari Dana Penelitian PPKI yang diterima oleh Peneliti Utama dan Peneliti Mitra.

5. Fokus Penelitian

Fokus penelitian dapat mencakup bidang-bidang prioritas dari kluster-kluster penelitian yang ada di masing-masing Perguruan Tinggi yang meliputi sosial humaniora, kesehatan dan 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*).

6. Luaran

- a. Sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel yang telah ***under review*** pada jurnal bereputasi internasional terindeks minimum berkategori Q2 (berdasarkan SCIMAGOJR), dengan penulis pertama adalah Peneliti Utama; dan
- b. Sekurang-kurangnya 2 (artikel) pada jurnal bereputasi internasional terindeks yang telah ***submitted*** minimum berkategori Q4 (berdasarkan SCIMAGOJR), dengan penulis pertama adalah masing-masing Peneliti Mitra; dan
- c. Sekurang-kurangnya 1 (satu) Hak Kekayaan Intelektual.

Catatan:

- 1) Status kemajuan pencapaian luaran penelitian dilampirkan dalam Laporan Kemajuan dan Akhir berupa:
 - a) Bukti kirim (*Acknowledgment submission*);
 - b) Bukti peringkat *quartile* jurnal (Q1-Q4);
 - c) Artikel yang disubmit.
- 2) Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan nama peneliti utama dan semua peneliti mitra dari perguruan tinggi yang terlibat dengan merujuk pada ketentuan *authorship* yang berlaku secara internasional;

- 3) Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan sumber pendanaan dalam ucapan terima kasih (*acknowledgement*). Sebagai contoh: “*We acknowledge a collaborative PPKI program from the Indonesian World Class University Research Scheme*”.

7. Jadwal

Pengumuman <i>call for pra-proposal</i>	: 7 Januari 2021
Pengumpulan usulan <i>pra-proposal</i>	: 7 – 21 Januari 2021
Pengumuman hasil evaluasi <i>pra-proposal</i>	: 21 Januari 2021
Pemasukan usulan <i>full proposal</i>	: 11 Februari 2021
Seleksi & Penilaian oleh Tim Pakar & Tim PTNBH dan UB (Presentasi)	: 12 – 13 Februari 2021 (Pelaksana : USU)
Pengumuman penetapan proposal	: 15 Februari 2021
Pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	: 15 Februari – 30 November 2021
Penandatanganan Kontrak	: 19 – 20 Februari 2021 (Pelaksana : UGM)
Monitoring dan Evaluasi	: 3 – 4 September 2021 (Pelaksana : UB)
Laporan dan Seminar Hasil	: 10 – 11 Desember 2021 (Pelaksana : IPB)

8. Penanggung Jawab

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Pendidikan Indonesia.

9. Penutup

Pertanyaan terkait bantuan ini dapat dilayangkan melalui e-mail: subprogramlppm@upi.edu. Demikian pemberitahuan ini disampaikan untuk dapat dimanfaatkan sebesar-besarnya bagi kemajuan institusi.

PRA-PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA



JUDUL PENELITIAN

.....

Nama Peneliti:

.....

Fakultas/Kampus Daerah/SPs/PP :

Peneliti Mitra :

- 1.
- 2.

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
<<Bulan>>, 2021

DATA PRA-PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA

Nama Peneliti Utama	
NIP/NIDN	
Nama Peneliti Mitra 1	
NIP/NIDN	
Nama Peneliti Mitra 2	
NIP/NIDN	
Judul Penelitian	
Topik Penelitian	
Desain Penelitian	
Signifikansi Penelitian	<i>Relevansi dengan topik penelitian 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</i>
Usulan Biaya	

Lampiran :
CV Peneliti Utama dan Peneliti Mitra

PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA



JUDUL PENELITIAN

.....

Peneliti Utama :
Peneliti Mitra : 1.
2.

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
<<Bulan>>, 2021

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>) PENELITIAN	2
9 USULAN BIAYA	2
10 CV PENELITI.....	2

IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :
2. Peneliti Utama
 - a. Nama Lengkap :
 - b. Jabatan Fungsional/Golongan :
 - c. NIP :
 - d. Fakultas/Kampus Daerah/SPs/PP :
 - e. Alamat Kantor/Telp/E-mail :
 - f. Alamat Rumah/Telp/HP :

3. Peneliti Mitra

No	Nama Peneliti	E-mail	Fakultas/Sekolah/PP/P	Perguruan Tinggi	Bidang Keahlian

4. Biaya yang diusulkan total : Rp.
5. Target Publikasi Internasional (*Joint Publication*) :

No.	Nama Jurnal Internasional	Jumlah Artikel
1.		
2.		
3.		

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

Mengetahui,
Ketua LPPM UPI

Bandung,
Peneliti Utama

.....
NIP.

.....
NIP.

1 RINGKASAN PROPOSAL

2 PENDAHULUAN

2.1 Latar belakang masalah

2.2 Tujuan

3 METODOLOGI

4 RENCANA PENELITIAN

(a) Pelaksanaan penelitian di Perguruan Tinggi-host

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

5 DAFTAR PUSTAKA

6 INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)

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

7 JADWAL PELAKSANAAN

8 PETA JALAN (*ROAD MAP*) PENELITIAN

9 USULAN BIAYA

10 CV PENELITI dilengkapi dengan *screen shoot data h-index*

Lampiran 3: Formulir Kesiediaan Peneliti Mitra

**FORMULIR KESEDIAAN PENELITIAN MITRA
PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama Peneliti Mitra : _____
NIP : _____
Universitas/Institut : _____
Fakultas/Sekolah : _____
Program Studi : _____

Dengan ini menyatakan bahwa saya **bersedia** bermitra dalam Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) 2021 dengan:

Nama Peneliti Utama : _____
NIP : _____
Universitas/Institut : _____
Fakultas/Sekolah/PP/KD : _____
Judul Penelitian : _____

Demikian surat kesediaan ini dibuat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Bandung,

Yang menyatakan ,

(Nama Peneliti Mitra)

