

# PANDUAN PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA 2021



**PANDUAN PROGRAM  
RISET KOLABORASI INDONESIA  
TAHUN 2021**

(KERJASAMA INSTITUT PERTANIAN BOGOR, INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,  
UNIVERSITAS GADJAH MADA, DAN UNIVERSITAS AIRLANGGA)



**Institut Teknologi Bandung  
Januari 2021**

## KATA PENGANTAR

Meskipun dalam beberapa tahun terakhir ini telah banyak dibuat nota kesepahaman atau MoU (*Memorandum of Understanding*) dalam bidang riset antara ITB dengan perguruan tinggi lain, namun realisasi di lapangan dalam menindaklanjuti MoU tersebut belum signifikan jumlahnya. Oleh karena itu, dalam rangka peningkatan jumlah kerjasama riset yang bersifat multi dan lintas-disiplin dengan perguruan tinggi lain dan meningkatkan jumlah publikasi internasional tahun 2021 ini, ITB melalui Tim Pemeringkatan Universitas menawarkan pendanaan skema Riset Kolaborasi Indonesia. Sebagai informasi tahun 2019 jumlah pra-proposal yang masuk sebanyak 14 (empat belas) proposal dan dari jumlah tersebut pra-proposal yang dinyatakan layak didanai sebanyak 13 (tiga belas) proposal. Sedangkan pada tahun 2020 jumlah proposal yang didanai sebanyak 16 (enam belas) proposal. Hal ini menunjukkan bahwa ada peningkatan terkait kualitas dari pra-proposal yang diajukan sehingga semakin banyak proposal yang didanai.

Bandung, Januari 2021  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Institut Teknologi Bandung

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	4
1 LATAR BELAKANG .....	5
2 TUJUAN.....	5
3 MEKANISME DAN RANCANGAN .....	5
4 KRITERIA.....	6
a Peneliti pada Perguruan Tinggi Utama atau Host .....	6
b Peneliti pada Perguruan Tinggi Mitra .....	6
c Proposal.....	6
d Dana Program.....	6
e Proses Seleksi.....	6
5 FOKUS RISET .....	7
6 KELUARAN .....	7
7 JADWAL .....	7
8 PENANGGUNG JAWAB.....	7
9 PENUTUP .....	7

## 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 riset dengan peneliti lainnya di dalam negeri sehingga riset 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 riset atau riset kolaboratif diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas riset dan pada akhirnya dapat meningkatkan jumlah publikasi dan menuai sitasi dari jurnal ilmiah bereputasi Internasional yang dihasilkan.

## 2. Tujuan Kegiatan

Adapun yang menjadi tujuan kegiatan diantaranya :

- a. Memperluas dan memperdalam jejaring kerjasama riset antara ITB dengan Institut Pertanian Bogor (IPB), Universitas Gadjah Mada (UGM), dan Universitas Airlangga (UNAIR) yang tergabung dengan istilah 4 PTNBH;
- b. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/ inter/ lintasdisiplin di antara para dosen/ peneliti;
- c. Mengembangkan embrio kerjasama riset yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia.
- d. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks pangkalan data Scopus;
- e. Meningkatkan peringkat perguruan tinggi berdasarkan kualifikasi Quacquarelli Symonds (QS) dan/atau Times Higher education (THE).;

## 3. Mekanisme dan Rancangan

Adapun mekanisme dan rancangan kegiatan diantaranya :

- a. Kegiatan Riset Kolaborasi Indonesia ini disosialisasikan ke seluruh Fakultas/Sekolah/Pusat/Pusat Penelitian di masing-masing 4 PTNBH;
- b. Proposal diseleksi terlebih dahulu di tingkat perguruan tinggi;
- c. Proposal yang dinyatakan lolos seleksi di tingkat PTNBH, diusulkan ke gabungan 4 PTNBH untuk dinilai kelayakannya;
- d. Pengusul terpilih **wajib hadir** (tidak dapat diwakilkan) pada acara penandatanganan kontrak, monev dan seminar hasil;
- e. Kegiatan riset dilaksanakan di *host* perguruan tinggi sesuai usulan pada tahun 2021;
- f. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi terhadap keluaran yang dihasilkan sesuai dengan target yang dicantumkan pada proposal.
- g. Seminar hasil riset dilakukan secara terpusat pada akhir tahun, untuk sharing ilmu dan pengalaman di antara para peneliti 4 PTNBH.

## 4. Kriteria

### a. Peneliti pada Perguruan Tinggi Utama atau *Host*

- 1) *Host* adalah peneliti di Perguruan Tinggi *Host* yang memiliki publikasi di jurnal bereputasi dengan *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 riset (*roadmap*), program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta mitra peneliti yang **bersedia** untuk melaksanakan penelitian (bukan mitra yang hanya dipinjam namanya);
- 3) *Host* mewakili Fakultas/Sekolah, Pusat/Pusat Penelitian.

### b. Peneliti pada Perguruan Tinggi Mitra

- 1) Mitra kegiatan riset adalah peneliti dari IPB, UGM, dan UNAIR (harus mencakup ketiganya, bukan satu di antara 3);
- 2) Mitra harus memiliki program riset yang sedang berjalan (memiliki rekam jejak riset yang jelas di tingkat nasional/ regional/ internasional) serta fasilitas riset yang tersedia untuk pelaksanaan riset.

### c. Proposal

- 1) Proposal riset 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).

### d. Dana Program

- 1) Total anggaran hibah yang disediakan berasal dari masing-masing PTNBH;
- 2) Pengusul Utama (*Host*) dapat mengajukan usulan dana sampai dengan Rp. 250.000.000,00 untuk masing-masing riset, dengan rincian dana berasal dari perguruan tinggi *host* (anggaran dana WCU/ *World Class University*) sebesar Rp. 100.000.000,00 dan dari masing-masing perguruan tinggi mitra (anggaran dana WCU) sebesar Rp. 50.000.000,00;
- 3) Dana tersebut dapat digunakan untuk membiayai kegiatan riset, transportasi, mobilitas mahasiswa, dan keperluan lainnya termasuk biaya publikasi internasional;
- 4) Maksimum komponen honor (pegawai dan jasa) adalah **20%**.

### e. Proses Seleksi

- 1) Seleksi akan dilaksanakan oleh dewan pakar yang terdiri atas para ahli dalam bidangnya bersama-sama dengan Tim Peningkatan Universitas dari 4 PTNBH;
- 2) Seleksi meliputi aspek kelayakan kegiatan riset, rekam jejak peneliti, serta ketercapaian keluaran;
- 3) Satu judul riset dapat didanai maksimal 3 tahun dengan mempertimbangkan hasil monitoring dan evaluasi per tahun. Untuk proposal tahun ketiga harus melibatkan mitra Internasional.
- 4) Tahapan seleksi meliputi: *pra-proposal*, proposal lengkap, dan presentasi;
- 5) *Pra-proposal* (maksimum 4 halaman A4) yang meliputi latar belakang, relevansi dengan topik riset dapat mengacu pada rekam jejak *host*, desain riset, kontribusi masing-masing mitra, dan keluaran yang diharapkan;
- 6) Proposal lengkap merupakan dokumen usulan lengkap dengan format terlampir disertai dengan dokumen-dokumen pendukung yang dianggap perlu;

- 7) *Pra-Proposal* dalam bentuk *soft copy* dikirim ke e-mail: [adnan@lppm.itb.ac.id](mailto:adnan@lppm.itb.ac.id) dengan subjek e-mail: [Nama Peneliti Utama] Program Riset Kolaborasi Indonesia 2021.

## 5. Fokus Riset

Fokus riset dapat mencakup bidang-bidang prioritas dari kluster-kluster riset yang ada di ITB yang meliputi sosial humaniora, kesehatan, 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*) dan bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah-masalah lokal yang ada di Indonesia. Untuk pendanaan tahun 2021, program RKI mengundang riset topik khusus Covid-19 dengan kuota pendanaan minimal 1 judul per perguruan tinggi.

## 6. Keluaran

- a. Sekurang-kurangnya menghasilkan 1 (satu) artikel yang telah **dikirim** (*submitted*) ke jurnal internasional terindeks Scopus minimum berkategori Q2 dan 3 (tiga) publikasi terindeks di Scopus.
- b. Status kemajuan pencapaian keluaran dilampirkan dalam Laporan Kemajuan dan Akhir berupa:
  - 1) Bukti kirim (*Acknowledgment submission*);
  - 2) Bukti peringkat *quartile* jurnal (Q1-Q4);
  - 3) Artikel yang disubmit.
- c. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan peneliti dari 4 PTNBH dan sumber pendanaan program RKI dalam Ucapan Terima Kasih (*Acknowledgement*).

## 7. Jadwal

Tanggal-tanggal penting:

Pengumuman <i>Pra-proposal</i>	: Senin, 4 Januari 2021
Pemasukan usulan <i>Pra-proposal</i>	: Rabu, 13 Januari 2021
Pengumuman hasil evaluasi <i>pra-proposal</i>	: Senin, 18 Januari 2021
Pemasukan usulan <i>full proposal</i>	: Senin, 1 Februari 2021
Seleksi & Penilaian oleh tim pakar & tim 4PTNBH (Presentasi)	: Jum'at - Sabtu, 5 - 6 Februari 2021 (ITB)
Pengumuman penetapan proposal	: Senin, 8 Februari 2021
Pelaksanaan program riset Kolaborasi Indonesia	: 8 Februari s.d 30 November 2021
Penandatanganan Kontrak	: Jumat – Sabtu, 19 – 20 Februari 2021 (UGM)
Monitoring dan Evaluasi	: Jumat – Sabtu, 27 - 28 Agustus 2021 (UNAIR)
Laporan	: Selasa, 30 November 2021
Seminar Hasil	: Selasa – Rabu, 7 – 8 Desember 2021 (IPB)

## 8. Penanggung Jawab

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB

## 9. Penutup

Pertanyaan terkait bantuan ini dapat dilayangkan melalui e-mail: [ian@lppm.itb.ac.id](mailto:ian@lppm.itb.ac.id). Demikian pemberitahuan ini disampaikan untuk dapat dimanfaatkan sebesar-besarnya bagi kemajuan institusi.

# PRA-PROPOSAL RISET KOLABORASI INDONESIA



**JUDUL PENELITIAN**

.....

Peneliti Utama :

.....

Fakultas/Sekolah/PP/P : .....

Peneliti Mitra :

- 1.
- 2.
- 3.

<<NAMA UNIVERSITAS>>

<<Bulan>>, 2021

## DATA PRA-PROPOSAL RISET KOLABORASI INDONESIA

<b>Nama Peneliti</b>	
<b>NIP/NIDN</b>	
<b>Judul Riset</b>	
<b>Topik Riset</b>	
<b>Desain Riset</b>	
<b>Signifikansi Penelitian</b>	<i>Relevansi dengan topik riset dapat mengacu pada rekam jejak calon host</i>
<b>Jadwal Pelaksanaan</b>	
<b>Target Capaian</b>	<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>
<b>Usulan Biaya</b>	

*Lampiran :  
CV Pengusul*

# PROPOSAL RISET KOLABORASI INDONESIA



**JUDUL PENELITIAN**

.....

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

<<NAMA UNIVERSITAS>>

<<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> ) 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/Sekolah/PP/P :
  - 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.		

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

Mengetahui,  
Ketua LPPM ITB

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 PT-host
  - (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	Networking internasional		

- 7 JADWAL PELAKSANAAN
- 8 PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET
- 9 USULAN BIAYA
- 10 CV PENELITI dilengkapi dengan *screen shoot data h-index*

*Lampiran 3 : Formulir Kesiediaan Peneliti Mitra*

**FORMULIR KESEDIAAN PENELITI MITRA  
RISET 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 Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) 2021 dengan :

Nama Peneliti Utama : \_\_\_\_\_  
NIP : \_\_\_\_\_  
Universitas/Institut : \_\_\_\_\_  
Fakultas/Sekolah : \_\_\_\_\_  
Judul Penelitian : \_\_\_\_\_

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

Bandung, .....

Yang menyatakan ,

(Nama Peneliti Mitra)



**RISET KOLABORASI  
INDONESIA 2021**