

| | | |
|-----|----------------|----------------------------|
| C.2 | Program | Citation per-Faculty |
| | Activity | Riset Kolaborasi Indonesia |
| | Revisi dokumen | 29 Oktober 2019 |

A. LATAR BELAKANG

Dalam era globalisasi 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, disisi lain juga diharapkan mampu melakukan kolaborasi dengan para peneliti di luar negeri. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bersifat multi disiplin, sehingga melalui kerjasama dengan pihak-pihak lain 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 MoU dalam bidang penelitian 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 penelitian yang bersifat multidisiplin dengan perguruan tinggi lain dan meningkatkan jumlah publikasi internasional ITB, tahun 2020 ini ITB melalui Tim Pemeringkatan Universitas menawarkan Riset Kolaborasi Indonesia. Pada tahun 2018 jumlah pra proposal yang masuk sebanyak 15 (lima belas) proposal dan dari jumlah tersebut pra proposal yang dinyatakan layak didanai sebanyak 10 (sepuluh) proposal dengan memperhatikan syarat skor kelulusan proposal riset diatas 600. 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. Hal ini menunjukkan bahwa ada peningkatan terkait kualitas dari pra proposal yang diajukan sehingga semakin banyak proposal yang didanai.

C. TUJUAN KEGIATAN

1. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama riset antara ITB dengan universitas-universitas terkemuka di Indonesia, khususnya Institut Pertanian Bogor (IPB), Universitas Airlangga (UNAIR) dan Universitas Gajah Mada (UGM);
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.

D. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

1. Kegiatan Riset Kolaborasi Indonesia ini disosialisasikan ke seluruh fakultas/sekolah di masing-masing perguruan tinggi;
2. Proposal diseleksi terlebih dahulu di tingkat perguruan tinggi.
3. Masing-masing perguruan tinggi hanya dapat mengusulkan maksimum 6 proposal kegiatan penelitian sebagai penanggung jawab kegiatan.
4. Proposal yang dinyatakan lolos seleksi di tingkat PT, diusulkan ke gabungan PT untuk dinilai kelayakannya;
5. Pelaksanaan kegiatan penelitian di *host* perguruan tinggi sesuai usulan;
6. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi terhadap luaran yang dihasilkan sesuai dengan target yang dicantumkan pada proposal.

E. KRITERIA

a. *Host*

- (1) *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;
- (2) *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);
- (3) *Host* mewakili Fakultas/ Sekolah, Pusat Studi, Pusat Unggulan Ipteks – PT (PUI-PT) yang ditetapkan oleh Kemenristekdikti, atau unit-unit pelaksana penelitian lainnya.

b. *Mitra*

- (1) Mitra kegiatan penelitian adalah peneliti dari IPB, UNAIR, dan UGM (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. *Pengusul*

- (1) Pengusul proposal adalah Dosen ITB yang **harus** bermitra dengan peneliti dari 3 perguruan tinggi lain yaitu IPB, UNAIR dan UGM;
- (2) Kegiatan dilaksanakan di tahun 2020;
- (3) Pengusul terpilih **wajib hadir** (Tidak dapat diwakilkan) pada acara penandatanganan kontrak, monev dan seminar hasil.

d. Amount of grant

Total yang anggaran hibah yang disediakan adalah Rp. 750.000.000; (*Tujuh Ratus Lima Puluh juta rupiah*) dari masing-masing PT.

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

e. Proses Seleksi

- (1) Seleksi akan dilaksanakan oleh dewan pakar (Guru Besar) yang terdiri para ahli dalam bidangnya bersama-sama dengan Tim Pemeringkatan Universitas dari 4 PTNBH;
- (2) Seleksi meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti serta ketercapaian luaran;
- (3) Tahapan seleksi meliputi : *pre-proposal* (format terlampir), proposal lengkap (format terlampir), dan presentasi;
- (4) *Pre-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;
- (5) *Full-proposal* : merupakan proposal lengkap dengan format terlampir disertai dengan dokumen-dokumen pendukung yang dianggap perlu;
- (6) Pre-Proposal dalam bentuk *soft copy* dikirim ke: e-mail: **wcu@itb.ac.id** dan **wcu@cphys.fi.itb.ac.id** dengan tembusan ke **ian@lppm.itb.ac.id** dengan subjek e-mail: [Nama Peneliti Utama] Hibah Kolaborasi Riset Indonesia 2020

F. FOKUS PENELITIAN

1. Fokus penelitian adalah bersifat multi/inter/trans disiplin;
2. Lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia Indonesia (merupakan *indigenous knowledge and resources*).

G. LUARAN KEGIATAN

- (1) Sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel yang telah **di kirim (*submitted*)** ke jurnal internasional terindeks scopus berkualitas sekurangngnya Q2 dan 3 publikasi terindeks di scopus;
- (2) pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan peneliti dari ke 4 perguruan tinggi;

H. JADWAL KEGIATAN

Tanggal-tanggal penting :

| | |
|--|--|
| Pengumuman <i>Pre-proposal</i> | : Senin, 11 November 2019 |
| Pemasukan usulan <i>Pre-proposal</i> | : Jumat, 13 Desember 2019 |
| Pengumuman hasil evaluasi <i>pre-proposal</i> | : Kamis, 19 Desember 2019 |
| Pemasukan usulan <i>full proposal</i> | : Senin, 13 Januari 2020 |
| Seleksi & Penilaian oleh tim pakar & tim WCU 4PTNBH (Presentasi) | : Jum'at - Sabtu, 17 - 18 Januari 2020 |
| Pengumuman penetapan proposal | : Senin, 20 Januari 2020 |
| Pelaksanaan program riset Kolaborasi Indonesia | : 1 Februari s.d November 2020 |
| Penandatanganan Kontrak | : Jumat – Sabtu, 14 – 15 Februari 2020 |
| Monitoring dan Evaluasi | : Jumat – Sabtu, 28 - 29 Agustus 2020 |
| Laporan dan Seminar Hasil | : Jumat – Sabtu, 11 – 12 Desember 2020 |

| Aktivitas | 2019 | | 2020 | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | Nov | Des | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nov | Des | |
| Pengumuman <i>Pre-proposal</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pemasukan usulan <i>Pre-proposal</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pengumuman hasil evaluasi <i>pre-proposal</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pemasukan usulan <i>full proposal</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seleksi & Penilaian oleh tim pakar & tim WCU 4PTNBH (Presentasi) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pengumuman penetapan proposal | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pelaksanaan program riset Kolaborasi Indonesia | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monitoring dan Evaluasi | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laporan dan Seminar Hasil | | | | | | | | | | | | | | | |

I. PERSON IN CHARGE

Dr. Joko Sarwono

J. TATACARA PENGIRIMAN PROPOSAL

Proposal *hardcopy* sebanyak 3 (tiga) eksemplar dikirimkan ke :

Sekretariat WCU (Ms. Putri)

Ged. *Center for Advanced Sciences* (CAS) Lt.1

Jln. Ganesha No.10 Bandung

Softcopy dikirimkan melalui email ke : **wcu@itb.ac.id** dan **wcu@cphys.fi.itb.ac.id** dan ditembuskan ke **ian@lppm.itb.ac.id**

PROPOSAL PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA



JUDUL PENELITIAN

.....

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

<<Bulan>>, 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/Sekolah/PUIPT :
 - e. Alamat Kantor/Telp/E-mail :
 - f. Alamat Rumah/Telp/HP :

3. Peneliti Mitra

| No | Nama Peneliti | E-mail | Fak/Sek/PUI-PT | 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

2.3

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*

PRE-PROPOSAL PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA



| |
|--|
| <p style="text-align: center;">JUDUL PENELITIAN</p> |
|--|

Nama Peneliti:

.....

Fakultas/Sekolah/PUI-PT :

Peneliti Mitra :

- 1.
- 2.
- 3.

<<NAMA UNIVERSITAS>>

<<Bulan>>, 2019

DATA PROPOSAL PENELITIAN RISET 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</i> |
| Usulan Biaya | |

*Lampiran :
CV Pengusul*