

Term of Reference Hibah Riset Kolaborasi Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Program : Riset Kolaborasi

Peningkatan Join Riset dan Publikasi Dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri

1. LATAR BELAKANG

QS World University Ranking/Asian University Ranking disusun berdasarkan indikator reputasi akademik, reputasi pemberi kerja (employer), rasio dosen/mahasiswa, jumlah sitasi (sitasi setiap paper dan jumlah paper tiap staf dosen), jumlah staff yang bergelar PhD, rasio dosen internasional, rasio mahasiswa internasional, dan rasio mahasiswa inbound / outbond. Indeks Reputasi Akademik adalah inti dari QS World University Rankings® dengan bobot 40%. Indeks reputasi akademik dan reputasi pemberi kerja (employer), merupakan aspek yang paling jelas dalam membedakan kualitas / peringkat universitas di seluruh dunia. Reputasi akademik antara lain ditentukan oleh kualitas penelitian, kekuatan universitas dalam mempublikasikan hasil penelitian dan dampak penelitian tersebut ke seluruh dunia. Oleh karena itu peningkatan reputasi akademik menjadi salah satu kegiatan inti dalam Program World Class University Universitas Brawijaya tahun 2022 untuk mengangkat ranking UB di QS WUR maupun badan pemeringkatan internasional lainnya.

Salah satu strategi yang ditempuh untuk meningkatkan indikator reputasi akademik adalah dengan merancang Program Hibah Riset Kolaborasi untuk peningkatan Join Riset dan Publikasi Dengan Perguruan Tinggi Luar Negeri. Program ini memberikan kesempatan kepada seluruh dosen di lingkungan FT UB untuk memperluas jejaring akademik berkelas dunia. Staf dosen diwajibkan melakukan kunjungan ke Universitas/Institusi penelitian terkemuka di luar negeri (prioritas ranking TOP 100) untuk melakukan kegiatan sebagai tindak lanjut MoU atau pembuatan MoU dengan Universitas Luar Negeri melalui penelitian, diskusi ilmiah, penulisan artikel joint publication dan submitting pada jurnal internasional bereputasi bertaraf Q1 SJR-Scimago sebagai prioritas utama. Selama di universitas mitra, dosen dapat melakukan seminar, memberi kuliah dan menginisiasi kolaborasi penelitian dan aktivitas akademik lainnya sehingga akan meningkatkan kemampuannya secara utuh.

Selain itu dosen pengusul diwajibkan mencari dan mendapatkan kontak dari professor LN untuk responden QS-WUR.

2. TUJUAN

Tujuan umum:

- Memberikan kesempatan kepada staf dosen/peneliti di Program Studi/Fakultas/Pusat Kajian di seluruh UB untuk berinteraksi dengan institusi dan Professor berkelas dunia
- Meningkatkan kinerja Tri Dharma Perguruan Tinggi dan daya saing sumber daya manusia (SDM) UB
- Meningkatkan peringkat UB menuju QS WUR 100 s.d. 500 terbaik dunia

3. TUJUAN KHUSUS :

- Meningkatkan kompetensi SDM dalam membangun jejaring internasional dengan Perguruan Tinggi/Professor di luar negeri.
- Menggali potensi dosen dan SDM UB untuk berkontribusi dalam pengembangan IPTEK nasional dan global.
- Meningkatkan kemampuan SDM UB untuk mendukung program studi memperoleh akreditasi internasional dari lembaga yang diakui oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Meningkatkan kompetensi SDM dalam menghasilkan publikasi internasional pada jurnal bereputasi bertaraf Q1 dan Q2 SJR-Scimago.
- Meningkatkan reputasi akademik dan sitasi per dosen

4. OUTPUT

Hasil yang diharapkan dari kegiatan ini adalah:

- Artikel publikasi yang sudah disubmit pada jurnal bereputasi bertaraf Q1/Q2.
- Jumlah mitra PT / Profesor luar negeri meningkat.
- Jumlah contact untuk responden QS WUR meningkat.

5. LINGKUP DAN MEKANISME PELAKSANAAN PROGRAM

1. Pengusul adalah Dosen UB sebagai penulis pertama atau penulis korespondensi pada artikel yang akan dipublikasikan dengan afiliasi UB bersama dengan institusi Perguruan Tinggi LN.
2. Pengusul membuat proposal Riset Kolaborasi dilampiri dengan draft manuscript/artikel berbahasa Inggris yang akan dipublikasikan bersama dengan mitra di LN dan keterangan jurnal yang ditargetkan untuk publikasi.
3. Proposal kegiatan disusun dengan format sebagai berikut :
 - a) Judul
 - b) Halaman pengesahan oleh pimpinan Fakultas
 - c) Abstrak Kegiatan
 - d) Daftar isi
 - e) Latar belakang kegiatan
 - f) Tujuan
 - g) Luaran dan indikator yang ingin dicapai
 - h) Rincian kegiatan
 - i) Jadwal kegiatan
 - j) Lampiran-lampiran (CV Professor mitra LN dan CV dosen pengusul yang terlibat *joint publication, commitment letter / letter of research collaboration* dari Profesor mitra, draft artikel untuk *Joint Publication*, dan dokumen pendukung lainnya).
4. Pengiriman Proposal Pendaftar mengisi form data usulan yang sudah disediakan link: sipp.ub.ac.id dan mengunggah dokumen persyaratan.
5. Hasil seleksi, Tim Reviewer melakukan seleksi dan memutuskan 4 penerima hibah, masing-masing menerima dana maksimal Rp 50.000.000,00.
6. Penerima hibah wajib mengikuti pengarahan yang pelaksanaannya akan diinfokan kemudian.

6. KRITERIA PENGUSUL

6.1. Syarat Dosen yang diusulkan adalah:

1. Dosen tetap yang bergelar Doktor.
2. H-index scopus pengusul minimal 3 dan pernah menjadi First Author atau corresponding author minimal di jurnal terindex scopus dengan SJR Q2.
3. Saat mengusulkan program *Joint Publication*, draft *Joint Publication* sudah disiapkan dan disetujui oleh Profesor Mitra di Perguruan Tinggi LN.

4. Status *Joint Publication* harus submitted pada akhir November 2023 (saat kegiatan program berakhir).
5. Dosen diusulkan oleh Fakultas/Departemen/Program studi/Pusat Kajian.
6. Anggaran program tidak diijinkan digunakan lagi setelah akhir November 2023.

6.2. Syarat Profesor LN Mitra

1. Memiliki jabatan akademik minimal Associate Professor. Dimungkinkan Profesor emeritus dan juga Profesor Diaspora Indonesia.
2. Profesor Mitra LN memiliki rekognisi rekam jejak penelitian yang baik (diprioritaskan h-index Scopus ≥ 6)
3. Memiliki keahlian yang sesuai dengan Program studi/ Pusat Kajian pengusul.
4. Profesor berasal dari Perguruan tinggi Universitas/Institusi penelitian terkemuka di luar negeri (prioritas ranking TOP 100 by subject).
5. Mampu berkomunikasi lisan maupun tulisan dalam Bahasa Inggris atau Bahasa internasional lainnya yang dibutuhkan.
6. Profesor Mitra memberikan *Commitment Letter* yang isinya:
 - a. Menyatakan kesanggupan untuk menjadi Profesor Mitra
 - b. Menyetujui untuk dicantumkan namanya sebagai *co-author* dan menuliskan nama-nama *author* lain yang terlibat dalam *Joint Publication*.
 - c. Menyebutkan judul (tentatif) untuk *Joint Publication*.
 - d. Menargetkan nama journal dengan reputasi Q1/Q2 dan mengikuti perkembangan *Joint Publication* dari submit sampai terbit, saat akhir kegiatan ini.

6.3. Jenis Kegiatan Profesor Mitra

1. Membantu dan memfasilitasi pengusul dalam melengkapi data-data yang diperlukan untuk draft *joint publication*.
2. *Fine tuning* (perbaikan kualitas) artikel *Joint Publication* untuk disubmit ke jurnal internasional bereputasi Q1/Q2.
3. Bersama dengan pengusul melakukan pemantauan terhadap perkembangan jurnal yang telah disubmit, melakukan revisi / perbaikan yang dibutuhkan agar jurnal mendapatkan status *accepted* pada jurnal internasional bereputasi Q1/Q2.

7. PEMBIAYAAN

Anggaran dalam kegiatan ini sebesar Rp 50.000.000,- yang didanai oleh FTUB. Dimana pemberian pendanaan dilakukan dalam 2 tahap yaitu tahap I sebesar 70% setelah penandatanganan surat perjanjian, dan tahap II sebesar 30% setelah penyerahan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dilengkapi dengan bukti submit ke jurnal internasional bereputasi Q1/Q2.

8. JADWAL PELAKSANAAN

Jadwal Pelaksanaan kegiatan Riset Kolaborasi-*joint publication* dengan Perguruan Tinggi / Institusi Penelitian / Profesor luar negeri sebagai berikut:

Kegiatan Pelaksanaan Sosialisasi kegiatan : 12-16 Juni 2023

Pendaftaran kegiatan Riset Kolaborasi-*joint publication*: 19 – 23 Juni 2023

Seleksi usulan kegiatan Riset Kolaborasi-*joint publication*: 23-30 Juni 2023

Pengumuman hasil seleksi : 3 Juli 2023

Pelaksanaan Riset Kolaborasi-*joint publication*: Juli -November 2023

Laporan akhir kegiatan : 15 November 2023

LETTER OF RESEARCH COLLABORATION

DATE

Dear Director of Institute Research and Community Services, Faculty of Engineering,
Brawijaya University, INDONESIA

(**COLLABORATING INSTITUTION**) is supportive of the proposal prepared by

Researchers Name :

NIP / NIDN :

Department :

to Institute Research and Community Services entitled, “..... **PROJECT TITLE**.....”. I, Prof. (name of partner) at **LAB, DEPARTMENT, INSTITUTION, COUNTRY** will serve as partner collaboration for the work to be done partly at **COLLABORATING INSTITUTION**. This collaboration is part of MOU, implementation between Brawijaya University and **COLLABORATING INSTITUTION**. **COLLABORATING INSTITUTION** will commit to this project, along with a budget and budget justification, as approved by the university administration. If **COLLABORATING INSTITUTION** is making any additional commitments, such as access to special equipment or cost-sharing, clearly identify and describe those commitments and amounts here.) We are aware of the policies and are prepared to establish written agreements that will ensure compliance with all such policies.

Sincerely,

(signature)

Research Partner Name

Address, Institution, Contact email

Link scopus ID (Compulsary)