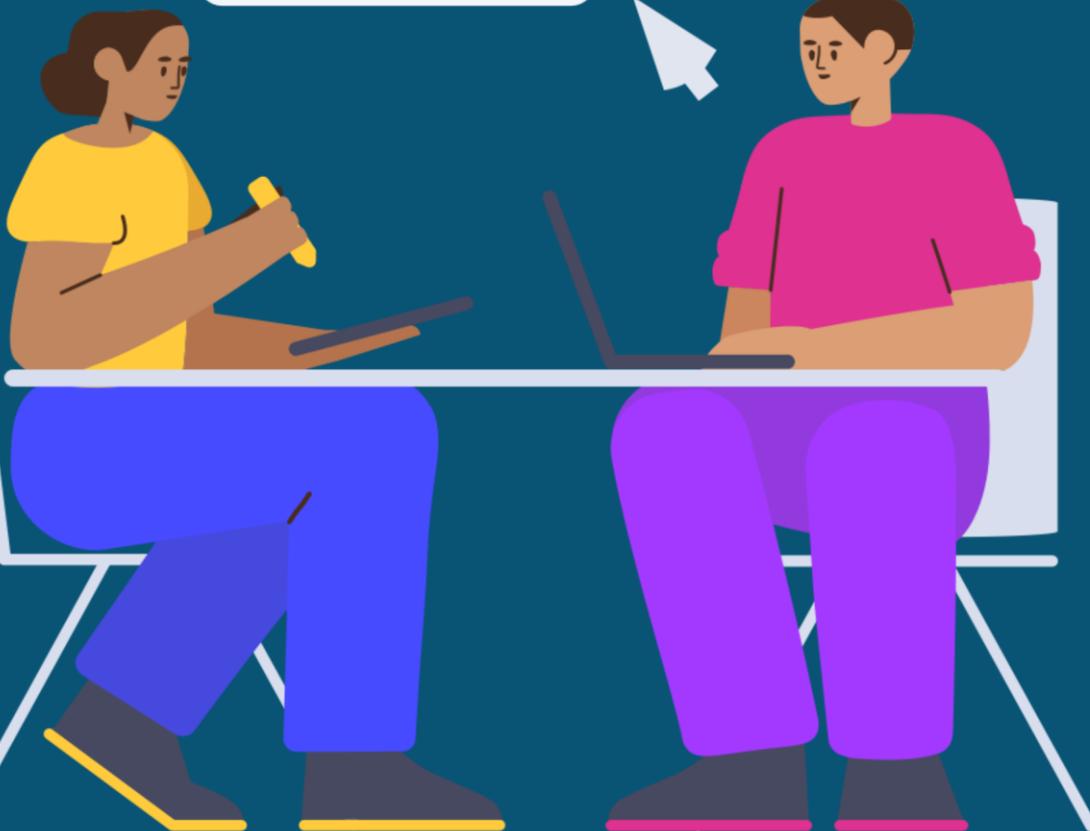


PANDUAN PROGRAM *POSTDOCTORAL FELLOWSHIP* ITB 2021



PANDUAN
PROGRAM *POSTDOCTORAL FELLOWSHIP* ITB 2021



Institut Teknologi Bandung
April 2021

Kata Pengantar

Budaya ilmiah unggul menjadi dasar dalam pengembangan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Institut Teknologi Bandung (ITB). Program *Postdoctoral Fellowship* dapat mendukung peningkatan kapasitas sumber daya insani akademik ITB. Pada tahun ini, Pusat dan Pusat Penelitian ITB diberikan kesempatan untuk menjaring *Postdoctoral Fellow* yang berkewarganegaraan Indonesia, baik diambil dari lulusan doktor perguruan tinggi dalam negeri maupun luar negeri.

Kami berharap dengan adanya program ini, peningkatan kualitas penelitian yang berdampak langsung pada peningkatan jumlah publikasi bereputasi internasional ITB dapat diwujudkan. Akhir kata, kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah berupaya sehingga Program *Postdoctoral Fellowship* ITB 2021 ini dapat diluncurkan.

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

A. LATAR BELAKANG

Penelitian di Institut Teknologi Bandung (ITB) dikembangkan atas dasar budaya ilmiah unggul. Salah satu cara untuk mendukung arah ini adalah dengan memberikan program peningkatan kapasitas kepada sumber daya insani akademik ITB. Keberadaan *postdoctoral fellow* dalam grup penelitian dapat menciptakan lingkungan akademik yang dapat memperkuat jejaring kemitraan akademik dan menghasilkan publikasi berkualitas. Terlebih, Program *Postdoctoral Fellowship* dapat menjadi alat ukur dalam menjaring tenaga akademik yang potensial untuk jenjang karir berikutnya sebagai dosen. Setiap tahun, lembaga pemeringkatan universitas dunia QS (*Quacquarelli Symonds*) menggunakan enam indikator utama dalam menentukan peringkat suatu universitas. Indikator-indikator tersebut secara objektif merepresentasikan reputasi universitas. Salah satu indikator yang menjadi tolok ukur pada pemeringkatan QS adalah proporsi staf akademik terhadap mahasiswa dan jumlah publikasi internasional pada jurnal ilmiah yang bereputasi. Sebagai bagian dari upaya ITB untuk memperbaiki peringkat internasional serta menyejajarkan diri dengan *world class university*, maka Program *Postdoctoral Fellowship* ITB 2021 ditawarkan sebagai program yang dapat berorientasi global namun tetap berdampak luas dalam pemecahan masalah lokal.

B. RASIONAL

Program *Postdoctoral Fellowship* ITB 2021 ini ditujukan untuk menunjang kegiatan di Pusat dan Pusat Penelitian ITB. Program ini ditargetkan dapat meningkatkan jumlah publikasi pada jurnal ilmiah bereputasi internasional ITB yang berdampak langsung pada perbaikan pemeringkatan ITB di nasional dan internasional.

C. TUJUAN KEGIATAN

1. Meningkatkan kinerja Pusat dan Pusat Penelitian ITB dalam kegiatan penelitian.
2. Meningkatkan jumlah publikasi pada jurnal ilmiah bereputasi internasional ITB.
3. Memperkuat jejaring kemitraan akademik dengan peneliti dan/atau akademisi internasional.

D. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

1. Kegiatan *Postdoctoral Fellowship* ITB Tahun 2021 ini disosialisasikan ke seluruh Pusat dan Pusat Penelitian ITB yang berada di bawah koordinasi baik LPPM maupun LPIK;
2. Kepala Pusat dan Kepala Pusat Penelitian ITB menjaring *postdoctoral fellow* sesuai dengan kebutuhan risetnya, kemudian mengusulkan proposal untuk menjadi *host* dan mendapatkan pendanaan *Postdoctoral Fellowship* ITB Tahun 2021;
3. *Postdoctoral Fellow* adalah Warga Negara Indonesia (WNI);
4. Pendanaan digunakan untuk memfasilitasi biaya hidup dan riset *postdoctoral fellow* di ITB;
5. Proposal diseleksi oleh *Board of Reviewer* ITB dengan penilaian yang meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti, serta ketercapaian luaran wajib;
6. Pelaksanaan pemantauan dan evaluasi melihat luaran wajib yang dihasilkan sesuai dengan target yang tercantum pada proposal.

E. KRITERIA

1. *Host*

Calon *Host* adalah Pusat dan Pusat Penelitian ITB

- a. Unit yang akan menjadi *host* adalah Pusat atau Pusat Penelitian ITB yang memiliki rekam jejak publikasi yang bereputasi;
- b. Pengusul proposal adalah Kepala Pusat atau Pusat Penelitian ITB;
- c. Peneliti Pusat atau Pusat Penelitian ITB dapat ikut serta sebagai anggota pengusul proposal;
- d. Kepala Pusat atau Pusat Penelitian ITB dapat mengusulkan lebih dari 1 (satu) proposal;
- e. *Host* harus memiliki program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset, serta ruang kerja untuk *postdoctoral fellow*;
- f. *Host* menyertakan satu peneliti/akademisi internasional sebagai kolaborator/mitra dalam program riset yang disebut di atas.

2. *Postdoctoral Fellow*

- a. *Postdoctoral Fellowship* ini diberikan kepada **WNI berusia maksimum 40 tahun dan bergelar Doktor (S3)**;
- b. Kandidat **tidak sedang terafiliasi pada lembaga atau institusi tertentu** (termasuk ITB), memiliki rekam jejak publikasi bereputasi internasional dan berkomitmen menyelesaikan riset dalam waktu kurang lebih 6 bulan;

F. SELEKSI PROPOSAL

1. Isi Proposal

Proposal ditulis dalam bahasa Indonesia/Inggris, dengan struktur sebagai berikut :

- a. Pendahuluan
Introduction
- b. Tujuan Penelitian
Research Objective
- c. Deskripsi Riset
Research Description (Including Facilities and Infrastructure)
- d. Identitas *Postdoctoral Fellow* dan Rencana Kontribusinya
Identity of Postdoctoral Fellow and His/Her Proposed Contribution
- e. Nama Mitra Peneliti/Akademisi Internasional, Afiliasi, dan Rencana Kontribusinya
Name of International Research/Academic Partner, Affiliation, and His/Her Proposed Contribution
- f. Jadwal Pelaksanaan
Timetable/Work Plan
- g. Luaran Wajib
Deliverable Output

Dokumen tambahan / Additional documents :

- a. Lembar Identitas
Application form (attached after downloaded from online system)
- b. CV Kepala Pusat atau Pusat Penelitian
CV of Head of Center or Research Center
- c. CV Anggota Pengusul (jika ada)
CV of Co-Researcher (if applicable)
- d. CV *Postdoctoral Fellow*
CV of Postdoctoral Fellow
- e. Salinan Ijazah S3
Proof of Doctoral or Ph.D Certificate
- f. Profil Mitra Peneliti/Akademisi Internasional dan Afiliasinya
Profile of Research/Academic Partner and His/Her Affiliation
- g. Surat pernyataan kesediaan dari atau salinan korespondensi dengan mitra peneliti/akademisi internasional
Consent letter from or copy of correspondence with research/academic partner

2. Proses Seleksi

- a. Seleksi *Postdoctoral Fellow* dilakukan oleh *Host*;
- b. Seleksi *Host* yang dilaksanakan oleh *Board of Reviewer* ITB.

3. Dana Program

Program *Postdoctoral Fellowship* diberikan kepada proposal terpilih dengan dana maksimal Rp. 100.000.000,- (Seratus juta rupiah), dengan rincian sebagai berikut :

- a. Honor selama 6 (enam) bulan sebesar Rp. 30.000.000,- (Tiga puluh juta rupiah);
- b. Dana riset sebesar Rp. 70.000.000,- (Tujuh puluh juta rupiah);

B. LUARAN KEGIATAN

1. Sekurang-kurangnya 1 (satu) manuskrip yang telah disubmit ke jurnal bereputasi internasional terindeks Scopus minimal kategori Q2 (SCIMAGOJR), paling lambat tanggal 1 Desember 2021;
2. *Postdoctoral Fellow* dan Mitra Internasional masing-masing memberikan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali materi/kuliah wawasan (secara daring atau luring) di *Workshop Series* atau *FGD Series* LPPM ITB;
3. Mitra Internasional memiliki kerja sama riset dengan ITB dan berpotensi untuk terdaftar menjadi *Adjunct Professor* di ITB;
4. 1 (satu) laporan akhir Program *Postdoctoral Fellowship* ITB 2021.

C. JADWAL KEGIATAN]

Tanggal-tanggal penting :

Penerimaan proposal	:	26 April – 17 Mei 2021
Seleksi proposal	:	18 – 21 Mei 2021
Pengumuman penetapan proposal	:	24 Mei 2021
Pelaksanaan program	:	1 April – 30 November 2021
Laporan akhir	:	30 November 2021

D. PENANGGUNG JAWAB

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), ITB.

E. TATACARA PENGIRIMAN PROPOSAL

Softcopy proposal diunggah secara daring melalui laman <http://research.itb.ac.id>

PROPOSAL
PROGRAM *POSTDOCTORAL FELLOWSHIP ITB*
2021



JUDUL

Nama Kepala Pusat/Pusat Penelitian :
Nama Pusat/Pusat Penelitian :
Nama Peneliti Pusat/Pusat Penelitian (jika ada) :
Nama *Postdoctoral Fellow* :

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
2021

STRUKTUR PROPOSAL

Daftar Isi

Table of Contents

Lembar Identitas (dilampirkan setelah diunduh dari sistem)

Application form (attached after downloaded from online system)

1. Pendahuluan
Introduction
2. Tujuan Penelitian
Research Objective
3. Deskripsi Riset
Research Description (Including Facilities and Infrastructure)
4. Identitas *Postdoctoral Fellow* dan Kontribusinya
Identity of Postdoctoral Fellow and His/Her Proposed Contribution
5. Nama Mitra Peneliti/Akademisi Internasional, Afiliasi, dan Kontribusinya
Name of International Research/Academic Partner, Affiliation and His/Her Proposed Contribution
6. Jadwal Pelaksanaan
Timetable/Work Plan
7. Luaran Wajib
Deliverable Output

Lampiran

Attachment

- A. CV Kepala Pusat atau Pusat Penelitian
CV of Head of Center or Research Center
- B. CV Anggota Pengusul (jika ada)
CV of Co-Researcher (if applicable)
- C. *CV of Postdoctoral Fellow*
- D. Bukti Ijazah S3 *Postdoctoral Fellow*
Proof of Doctoral or Ph.D Certificate of Postdoctoral Fellow
- E. Surat pernyataan kesediaan atau salinan korespondensi dengan mitra peneliti/akademisi internasional
Consent letter or copy of correspondence of research/academic partner

