



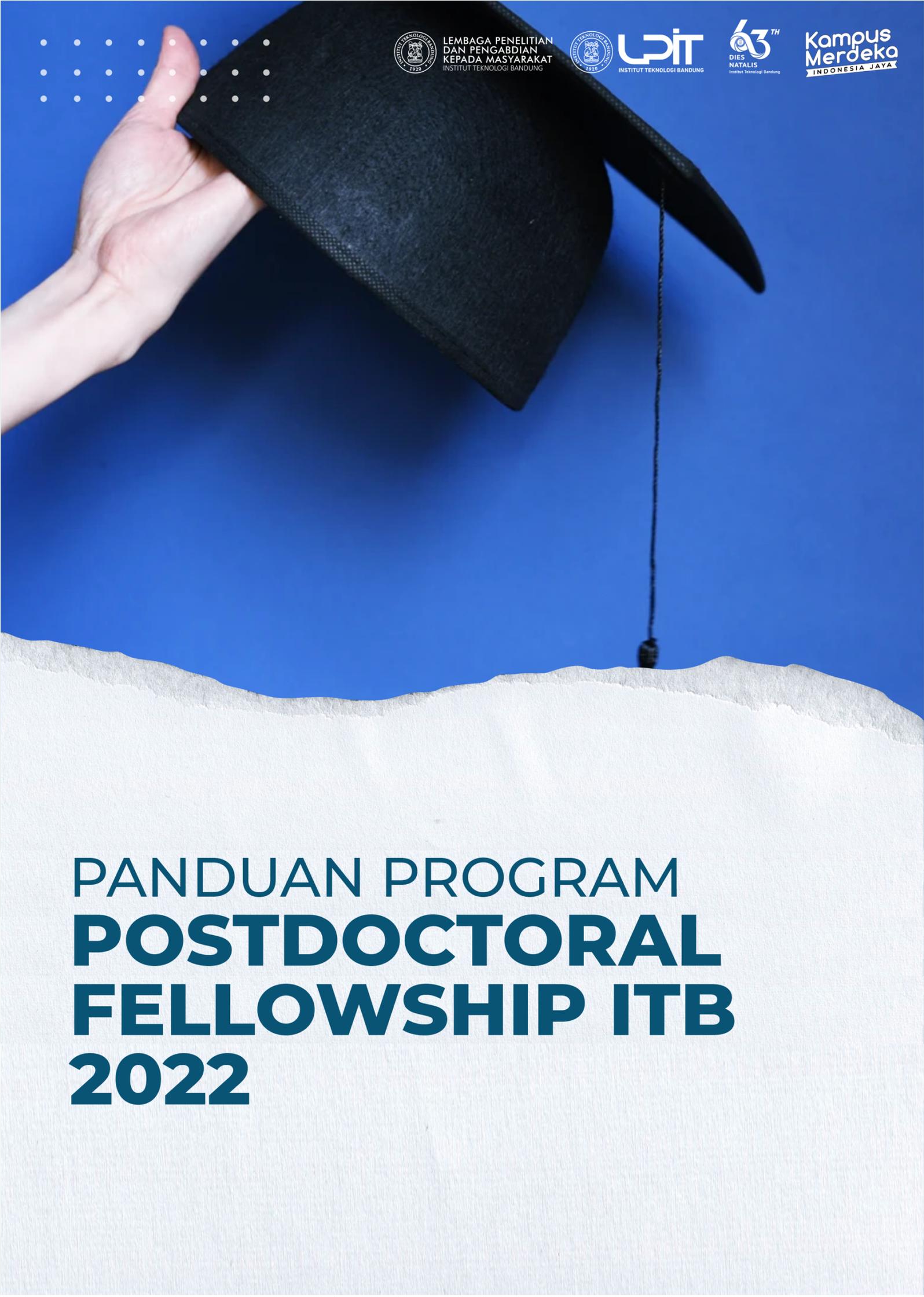
LEMBAGA PENELITIAN
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



LPIT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

63TH
DIES
NATALIS
Institut Teknologi Bandung

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



PANDUAN PROGRAM **POSTDOCTORAL FELLOWSHIP ITB 2022**

**PANDUAN
PROGRAM *POSTDOCTORAL FELLOWSHIP* ITB
TAHUN 2022**



**Institut Teknologi Bandung
Maret 2022**

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 Tahun 2022 ini dapat diluncurkan.

Bandung, 21 Maret 2022
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 Tahun 2022 ditawarkan sebagai program yang dapat berorientasi global namun tetap berdampak luas dalam pemecahan masalah lokal.

B. RASIONAL

Program *Postdoctoral Fellowship* ITB Tahun 2022 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 2022 ini disosialisasikan ke seluruh Pusat dan Pusat Penelitian ITB;
2. Kepala Pusat dan Kepala Pusat Penelitian ITB menjaring *postdoctoral fellow* sesuai dengan kebutuhan risetnya, kemudian mengusulkan proposal untuk menjadi *host* serta mendapatkan pendanaan *Postdoctoral Fellowship* ITB Tahun 2022;
3. Satu proposal hanya untuk pengajuan satu *Postdoctoral Fellow*;
4. *Postdoctoral Fellow* adalah Warga Negara Indonesia (WNI);

5. Pendanaan digunakan untuk memfasilitasi biaya hidup dan riset *Postdoctoral Fellow* di ITB;
6. Proposal diseleksi oleh *Board of Reviewer* ITB dengan penilaian yang meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti, serta ketercapaian luaran wajib;
7. 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. Proses Seleksi

- a. *Host* membuat pengumuman Program *Postdoctoral Fellowship* ITB 2022 dengan menyampaikan topik dan kebutuhan riset di masing-masing unit melalui jalur sosial media atau jalur lainnya;
- b. Penjaringan dan Seleksi Awal kandidat *Postdoctoral Fellow* dapat dilakukan oleh *Host*;

- c. *Host* dapat mengirimkan proposal *Postdoctoral Fellowship* ITB 2022 dengan memperhatikan hasil seleksi awal kandidat *Postdoctoral Fellow* ke LPPM ITB melalui <http://english.lppm.itb.ac.id>;
- d. Seleksi *Host* akan dilaksanakan oleh *Board of Reviewer* ITB.

2. 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).

G. 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 2022;
2. *Postdoctoral Fellow* dan Mitra Internasional masing-masing memberikan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali materi/kuliah wawasan (secara daring atau luring) di *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 Tahun 2022.

H. JADWAL KEGIATAN

Tanggal-tanggal penting :

Penerimaan proposal	: 22 Maret – 19 Mei 2022
Persetujuan proposal oleh Kepala Pusat/Kepala Pusat Penelitian	: 20 Mei 2022
Seleksi proposal	: 24 – 31 Mei 2022
Pengumuman penetapan proposal	: 1 Juni 2022
Pelaksanaan kegiatan	: 1 Juli – 31 Desember 2022
Laporan akhir	: 20 Desember 2022

I. PENANGGUNG JAWAB

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

J. PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL

Proposal harus berisi hal-hal seperti yang diuraikan di bawah ini. Semua proposal dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Proposal dapat diajukan pada sistem

MyPPM dan diisi sebagai isian teks dan sebagai unggahan dokumen dengan rincian sebagai berikut:

IDENTITAS PROPOSAL

(ditulis sebagai teks di <http://english.lppm.itb.ac.id>)

ABSTRAK

(ditulis sebagai teks di <http://english.lppm.itb.ac.id>)

TARGET LUARAN (ditulis sebagai teks di <http://english.lppm.itb.ac.id>)

USULAN BIAYA (ditulis sebagai teks di <http://english.lppm.itb.ac.id>)

Isi Proposal

(diunggah sebagai dokumen pdf di <http://english.lppm.itb.ac.id> sesuai *template* dokumen substansi)

1. Pendahuluan
2. Tujuan Penelitian
3. Identitas *Postdoctoral Fellow* dan Kontribusinya
4. Nama Mitra Peneliti/Akademisi Internasional, Afiliasi, dan Kontribusinya
5. Jadwal Pelaksanaan

Lampiran

(diunggah sebagai dokumen pdf di <http://english.lppm.itb.ac.id> pada menu Dokumen Pendukung)

1. CV singkat Kepala Pusat atau Pusat Penelitian
2. CV singkat Anggota Pengusul (jika ada)
3. CV *Postdoctoral Fellow*
4. Bukti Ijazah S3 *Postdoctoral Fellow*
5. Surat pernyataan kesediaan atau salinan korespondensi dengan mitra peneliti/akademisi internasional

