

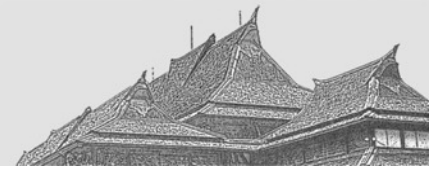


LEMBAGA PENELITIAN
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Panduan Program Riset ITB Tahun 2022

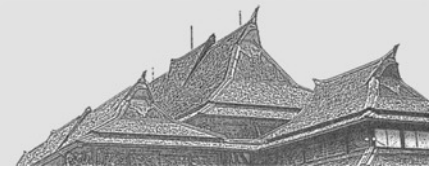
"A Globally Respected and Locally Relevant University"



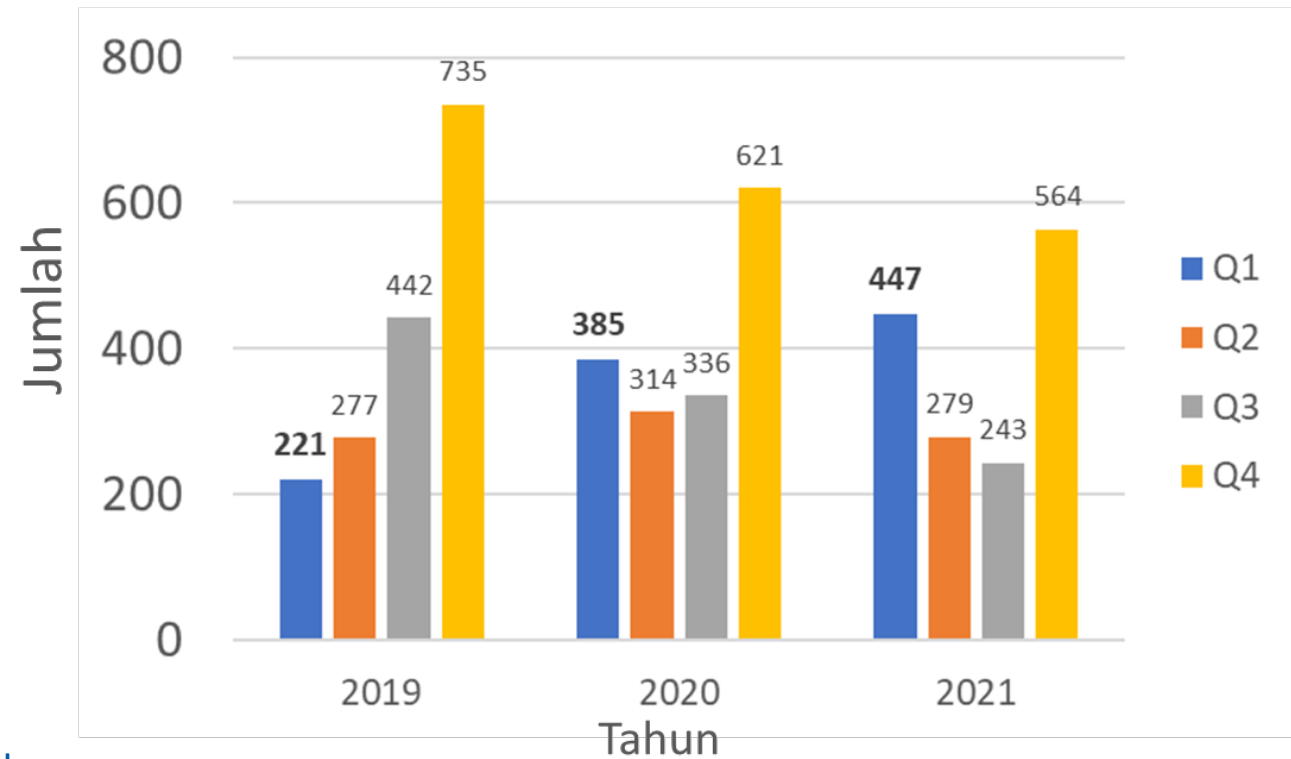
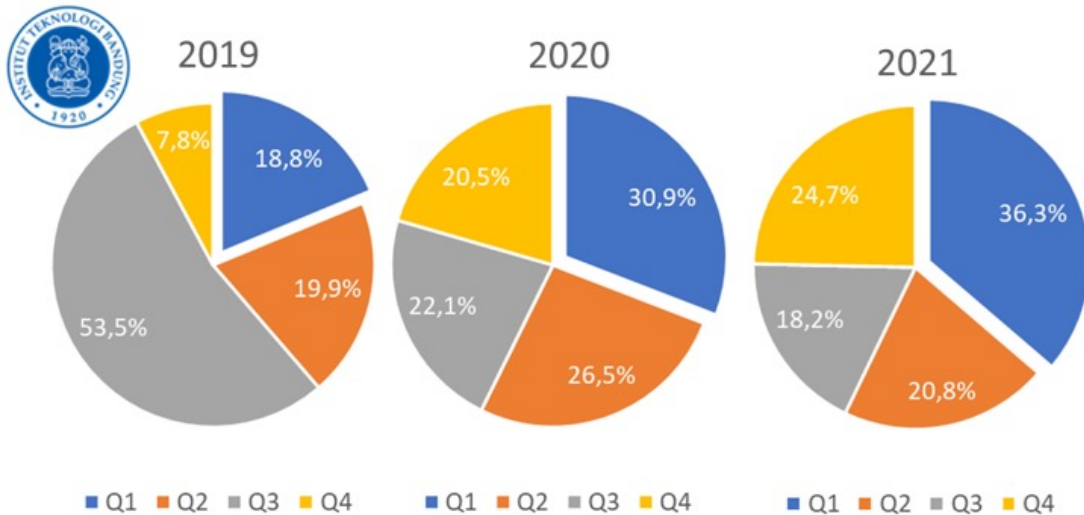


LATAR BELAKANG

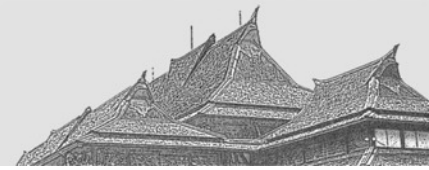
- 01 ITB memiliki tanggung jawab untuk berperan serta dalam membangun sumber daya manusia dan teknologi Indonesia
- 02 Suplemen Rencana Induk Pengembangan (RENIP) ITB 2020-2025
- 03 Sebagai perguruan tinggi yang menetapkan komitmen untuk menjadi bagian dari *research university* dunia
- 04 Target ITB 2025, ITB menjadi simpul jaringan kolaborasi nasional dan internasional
- 05 ITB menuju pemeringkatan kelas dunia Top 200 berdasarkan QS World University Rankings
- 06 Mempertahankan budaya meneliti dosen dan peneliti ITB yang menghasilkan target luaran, yaitu publikasi di jurnal bereputasi internasional



PUBLIKASI



Pertumbuhan publikasi artikel jurnal bereputasi internasional ITB pada Jurnal Q1 tahun 2019 – 2021 dari bauran Jurnal Q1-Q4



LANDASAN HUKUM

Peraturan Rektor No.
213/2015



Tata Kelola Penelitian ITB

Peraturan Senat
Akademik ITB
No. 15/SK/K01-SA/2004



Kebijakan Riset ITB

Peraturan Senat
Akademik ITB
No. 01/SK/K01-SA/2009



ITB sebagai
Universitas Riset

Peraturan Senat
Akademik ITB
No. 23/SK/K01-SA/2009

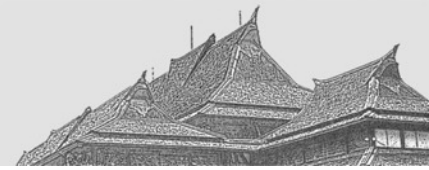


Kategori Luaran Riset

Peraturan Senat
Akademik ITB
No 01/PER/I1-SA/OT/2020

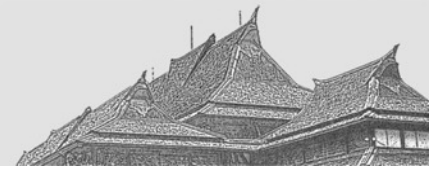


Prioritas Penelitian
Institut Teknologi
Bandung



TUJUAN

- 01** | Membangun atmosfir riset yang baik serta budaya riset yang kokoh, berkelanjutan dan berkualitas sebagai landasan utama dalam menjalankan universitas berbasis riset
- 02** | Dalam jangka pendek, program ini direncanakan untuk memacu pertumbuhan riset yang berkualitas tinggi berdasarkan standar nasional maupun internasional, memacu staf akademik ITB untuk lebih aktif dan produktif dalam meningkatkan kualitas riset
- 03** | Dalam jangka menengah dan panjang program ini juga direncanakan untuk menghasilkan karya-karya kebanggaan ITB yang dapat diaplikasikan untuk kemajuan bangsa dan negara



SKEMA RISET

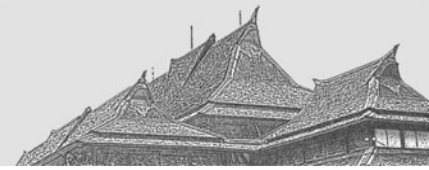
**RISET UNGGULAN
ITB**

**RISET PENGEMBANGAN
UNGGULAN**

**RISET PENINGKATAN
KAPASITAS
DOSEN MUDA ITB**

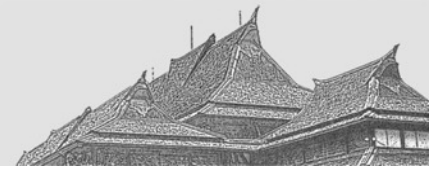
**RISET DOSEN
MAGANG ITB**

**RISET KOLABORASI
UNIVERSITAS
TOP DUNIA**



RISET UNGGULAN ITB

- 01 Mendukung peta jalan penelitian KK, Pusat atau Pusat Penelitian dengan bidang fokus prioritas penelitian ITB sesuai Peraturan Senat Akademik ITB tahun 2020
- 02 Penelitian dengan TKT 1 - 3
- 03 Ketua Peneliti → dosen ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian
- 04 Anggota Peneliti → dosen ITB dan/atau mahasiswa ITB program sarjana (MBKM) /pascasarjana dan/atau mitra eksternal (contoh: BRIN)



RISET UNGGULAN ITB

05

Luaran wajib

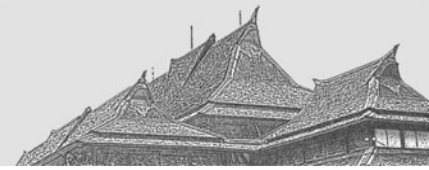
- 1 laporan kemajuan dan 1 laporan akhir
- Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

06

Alokasi dana maksimum Rp 150.000.000 per judul proposal

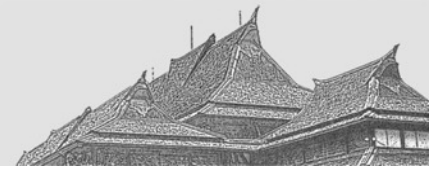
07

Insentif publikasi terhadap luaran wajib akan diberikan tanpa pengajuan lagi



RISET PENGEMBANGAN UNGGULAN

- 01 Fokus pada pengembangan hilirisasi riset menuju target produk teknologi yang sejalan dengan bidang fokus prioritas penelitian ITB sesuai Peraturan Senat Akademik ITB tahun 2020
- 02 Kolaborasi antara peneliti di ITB dan mitra eksternal
- 03 Penelitian dengan TKT 4 - 6
- 04 Ketua Peneliti → dosen ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian
- 05 Anggota Peneliti → dosen ITB dan/atau mahasiswa ITB program sarjana (MBKM) /pascasarjana dan/atau mitra eksternal (contoh: BRIN)



RISET PENGEMBANGAN UNGGULAN

06

Luaran wajib

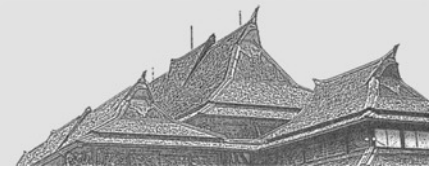
- 1 laporan kemajuan dan 1 laporan akhir
- 1 produk prototipe dari hasil riset
- Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

07

Alokasi dana maksimum Rp 150.000.000 per judul proposal

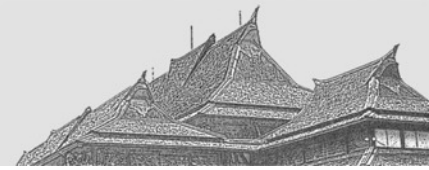
08

Insentif publikasi terhadap luaran wajib akan diberikan tanpa pengajuan lagi



RISET PENINGKATAN KAPASITAS DOSEN MUDA ITB

- 01 | Memerhatikan *capacity building* dosen muda ITB
- 02 | Dosen muda usia ≤ 35 tahun dan masa kerja di ITB ≤ 5 tahun
- 03 | Penelitian dengan TKT 1 - 3
- 04 | Ketua Peneliti → dosen muda ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian
- 05 | Anggota Peneliti → dosen ITB dan/atau mahasiswa ITB program sarjana (MBKM) /pascasarjana dan/atau mitra eksternal (contoh: BRIN)



RISET PENINGKATAN KAPASITAS DOSEN MUDA ITB

06

Luaran wajib

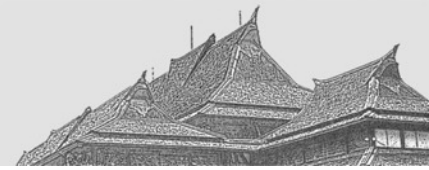
- 1 laporan kemajuan dan 1 laporan akhir
- Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

07

Alokasi dana maksimum Rp 150.000.000 per judul proposal

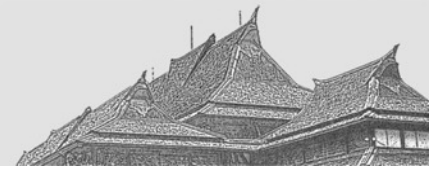
08

Insentif publikasi terhadap luaran wajib akan diberikan tanpa pengajuan lagi



RISET DOSEN MAGANG ITB

- 01 Mencetak topik riset unggulan ITB yang dapat mendukung peta jalan penelitian KK, Pusat atau Pusat Penelitian dengan bidang fokus prioritas penelitian ITB sesuai Peraturan Senat Akademik ITB tahun 202
- 02 Memacu pertumbuhan riset yang berkualitas di masing-masing KK, Fakultas/Sekolah dan Pusat/Pusat Penelitian
- 03 Penelitian dengan TKT 1 - 3
- 04 Ketua Peneliti → dosen ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian
- 05 Anggota Peneliti → Lektor Kepala atau Guru Besar yang berasal dari Fakultas/Sekolah yang berbeda



RISET DOSEN MAGANG ITB

05

Luaran wajib

- 1 laporan kemajuan dan 1 laporan akhir
- Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

06

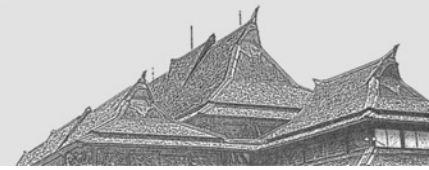
Alokasi dana maksimum Rp 150.000.000 per judul proposal

07

Anggota Tim Peneliti mengarahkan topik penelitian Ketua Peneliti yang sejalan dengan kegiatan Penelitian yang sedang berjalan di Laboratoriumnya

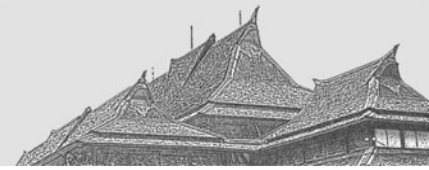
08

Insentif publikasi terhadap luaran wajib akan diberikan tanpa pengajuan lagi



RISET KOLABORASI UNIVERSITAS TOP DUNIA

- 01 Kolaborasi antara peneliti ITB dan peneliti dari Universitas Top Dunia
- 02 Membangun kompetensi dosen ITB di tingkat global sejalan dengan visi ITB, yaitu *Globally Respected, Locally Relevant University*
- 03 Tema Prioritas Riset Nasional dari Kemenristek/BRIN
- 04 Ketua Peneliti → dosen ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian
- 05 Anggota Peneliti → peneliti Universitas Top Dunia dan/atau dosen ITB lainnya dan/atau mahasiswa ITB program sarjana/pascasarjana



RISET KOLABORASI UNIVERSITAS TOP DUNIA

05

Luaran wajib

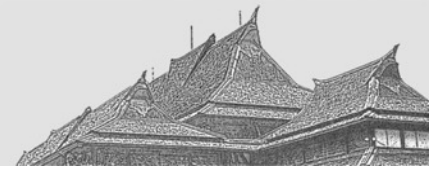
- 1 laporan kemajuan dan 1 laporan akhir
- Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

06

Alokasi dana maksimum Rp 150.000.000 per judul proposal

07

Insentif publikasi terhadap luaran wajib akan diberikan tanpa pengajuan lagi



KEBIJAKAN UMUM

01

Proposal harus diusulkan melalui koordinasi dan persetujuan Ketua KK dan Dekan Fakultas/Sekolah/ atau Kepala Pusat/Pusat Penelitian

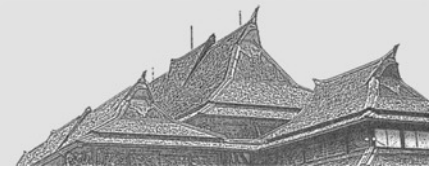
02

Pengusul diperkenankan mengusulkan lebih dari 1 (satu) proposal di berbagai skema sebagai Ketua atau Anggota, namun hanya akan didanai untuk :

- 1 (satu) judul penelitian sebagai Ketua Peneliti dan 1 (satu) judul penelitian sebagai Anggota Tim Peneliti, atau
- 2 (dua) judul penelitian sebagai Anggota Tim Peneliti.

03

Proposal yang diusulkan adalah proposal yang tidak sedang/sudah didanai atau diusulkan ke sumber lain. Namun demikian, sinergisme kegiatan dengan program-program lain dinilai positif. Jika proposal yang diusulkan merupakan bagian dari program yang lebih besar mohon dijelaskan dengan baik bagian yang dicakup



KEBIJAKAN UMUM

04

Setiap proposal yang lolos proses seleksi diwajibkan untuk menyerahkan :

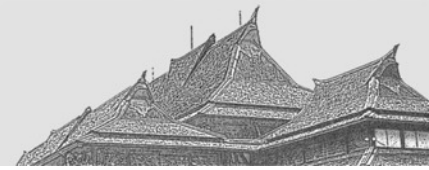
- Laporan kemajuan di pertengahan tahun kegiatan riset
- Laporan akhir pada akhir periode riset
- Verifikasi janji target keluaran yang dituliskan dalam proposal
- Draft artikel (untuk publikasi), dan produk yang dijanjikan
- Dalam waktu (maksimum) 2 tahun setelah akhir kontrak riset, *acceptance* publikasi internasional
- atau luaran lain yang dijanjikan harus sudah dapat diwujudkan

05

Peneliti yang tidak dapat memenuhi kewajiban-kewajiban di atas akan dikenai sanksi berupa pengurangan nilai evaluasi proposal yang diajukan pada tahun berikutnya

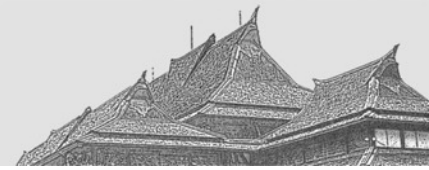
06

Untuk menghindari masalah pada sistem online yang disebabkan oleh padatnya akses, para peneliti dianjurkan untuk mensubmit proposal lebih awal dari batas akhir yang telah ditetapkan



PEMASUKAN PROPOSAL

- 01** | Proposal diusulkan secara *online* melalui website *myPPM*
<https://english.lppm.itb.ac.id/>
- 02** | Pengesahan/persetujuan proposal dilakukan secara *online* oleh Dekan atau Kepala Pusat/
Pusat Penelitian melalui website *myPPM*
<https://english.lppm.itb.ac.id/>
- 03** | Proposal yang sudah disetujui oleh Dekan atau Kepala Pusat/Pusat Penelitian untuk diusulkan
dapat dicetak dalam bentuk file pdf sebagai arsip bagi para pengusul



PEMASUKAN PROPOSAL

Judul, Ringkasan, dan Kata Kunci

Latar Belakang Permasalahan

Tujuan Riset

Metodologi

Daftar Pustaka

Jadwal Pelaksanaan

Peta Jalan (Roadmap) Riset

Indikator Keberhasilan (Target Capaian)

RAB

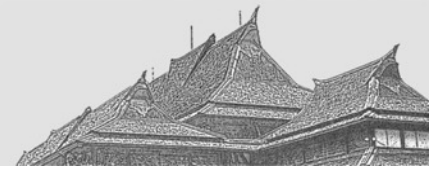
CV Tim Peneliti

Rekam Jejak / Bukti Capaian Output 2019-2021

Data dientry langsung di sistem

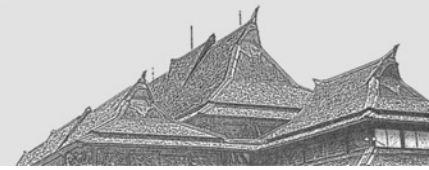
- Download template dokumen substansi (*.doc)
- Mengisi data sesuai template
- *Convert* dokumen substansi ke format pdf
- Upload file pdf dokumen substansi

Data lainnya dientry langsung di sistem



WAKTU PELAKSANAAN

| No | Kegiatan | Waktu |
|----|--|------------------------------------|
| 1 | Call for proposal program | 17 Desember 2021 |
| 2 | Pemasukan proposal program | 20 Desember 2021 – 7 Januari 2022 |
| 3 | Persetujuan proposal oleh Dekan atau Kepala Pusat / Pusat Penelitian | 20 Desember 2021 – 10 Januari 2022 |
| 4 | Evaluasi proposal program | 11 – 21 Januari 2022 |
| 5 | Penentuan pemenang proposal | 26 Januari 2022 |
| 6 | Pelaksanaan | 2 Februari – 23 November 2022 |
| 7 | Monitoring dan Evaluasi | 1 Juli – 30 September 2022 |
| 8 | Laporan Kemajuan 70% | 31 Agustus 2022 |
| 9 | Laporan Akhir | 24 – 30 November 2022 |



TERIMA KASIH

Panduan Program Riset ITB Tahun 2022 dapat diakses di website LPPM
<https://www.lppm.itb.ac.id/>