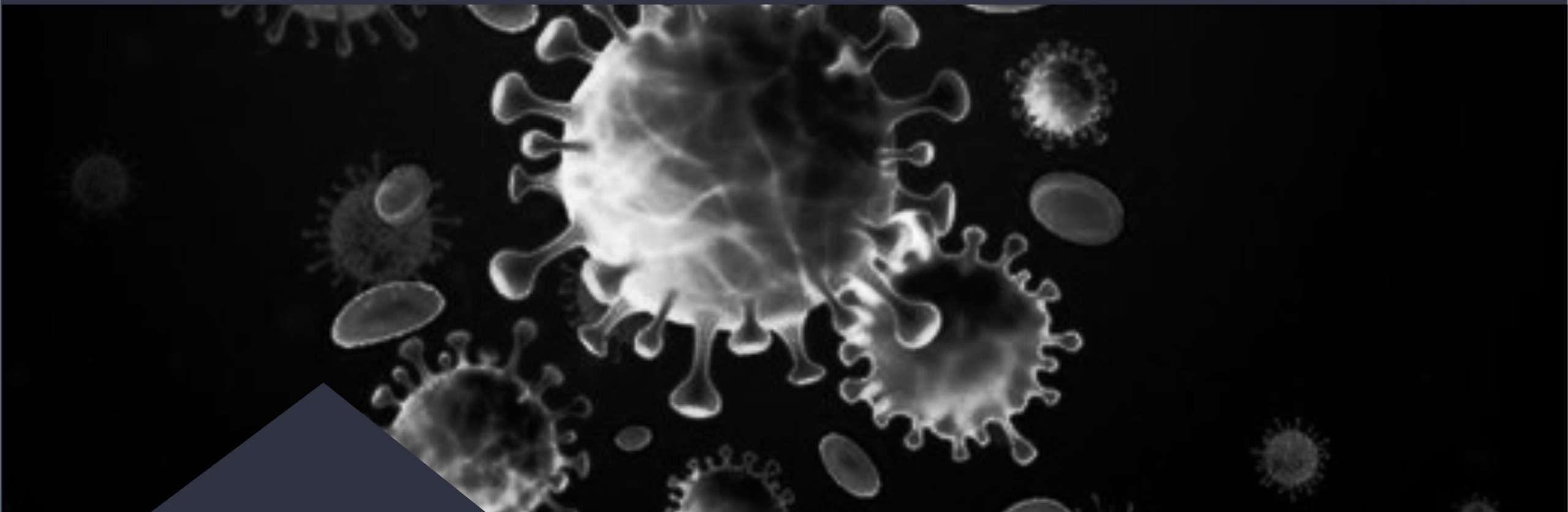




LEMBAGA PENELITIAN
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



PANDUAN PROGRAM RISET ITB TAHUN 2021

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LATAR BELAKANG

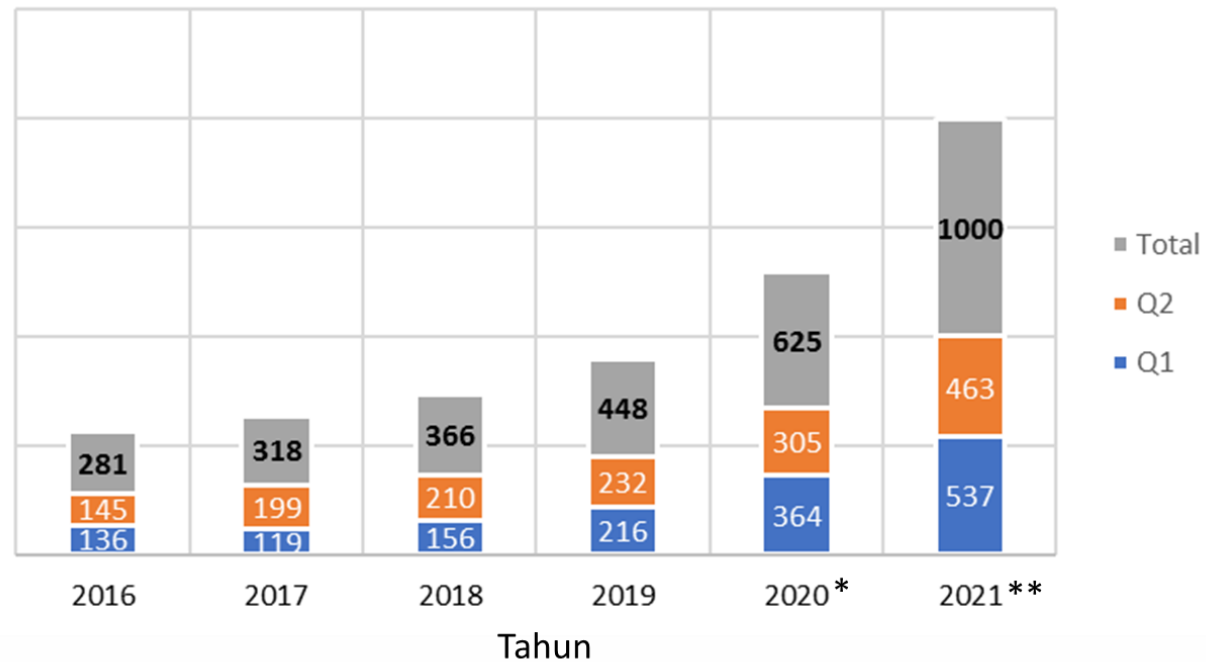
- Visi ITB menjadi Perguruan Tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri dan diakui dunia serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia

“Globally Respected and Locally Relevant University”

- Misi ITB untuk menciptakan, berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, ilmu sosial dan ilmu humaniora serta menghasilkan sumber daya insani yang unggul untuk menjadikan Indonesia dan dunia lebih baik.
- Target 2025, ITB menjadi simpul jaringan kolaborasi nasional dan internasional
- Memperhatikan indikator pemeringkatan kelas dunia Top 200 berdasarkan QS World University Rankings
- Mempertahankan budaya ilmiah unggul penelitian dosen ITB yang dapat menghasilkan target luaran, yaitu publikasi di jurnal bereputasi internasional.

LATAR BELAKANG

Jumlah Publikasi ITB Pada Jurnal Q1 dan Q2



* Data Jumlah Publikasi ITB Tahun 2020 hingga 14 Des 2020

** Proyeksi Perolehan Publikasi ITB Tahun 2021

LANDASAN HUKUM

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

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

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

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

Peraturan Majelis
Wali Amanat ITB
No 005/PER/I1-
MWA/OT/2019

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

Pengembangan
Riset Institusi ITB
dan Pengembangan
Riset yang terpadu
dengan Program
Pascasarjana

Kebijakan Riset ITB

ITB sebagai
Universitas Riset

Kategori Luaran
Riset

Suplemen RENIP
ITB Tahun 2020-
2025

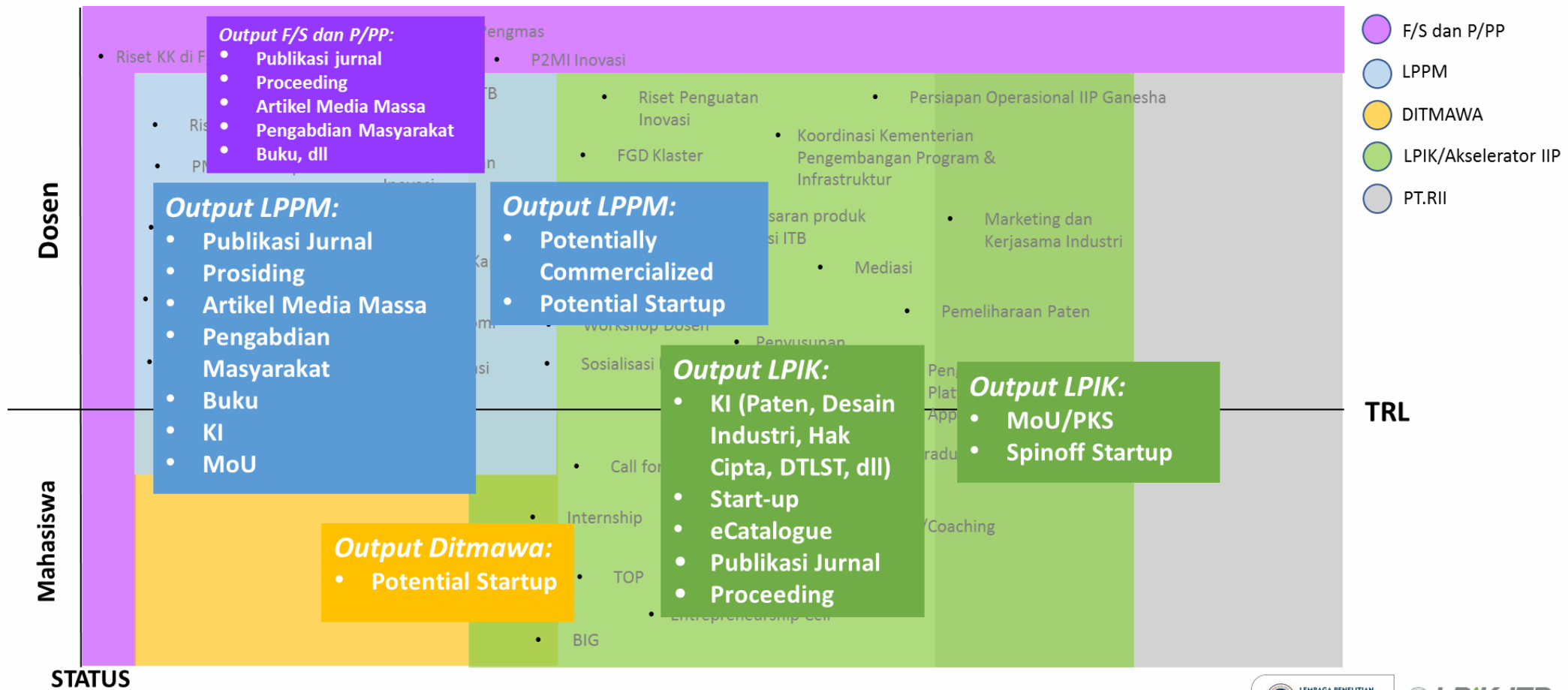
Prioritas Penelitian
Institut Teknologi
Bandung

PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN MASYARAKAT, INOVASI ITB

Dosen	<ul style="list-style-type: none"> • P2MI Pengmas 				TRL
	<ul style="list-style-type: none"> • Riset KK di F/S 	<ul style="list-style-type: none"> • P2MI Riset • Riset Unggulan ITB 	<ul style="list-style-type: none"> • P2MI Inovasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Riset Penguatan Inovasi • FGD Klaster • FGD KI • Pemasaran produk Inovasi ITB • Peningkatan Pendaftaran KI • Workshop Dosen • Sosialisasi KI 	
Mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"> • KKN Mahasiswa 	<ul style="list-style-type: none"> • PM Bottom Up • PM Top Down • Konferensi Internasional • Insentif Publikasi • Pengelolaan Website, Webinar, Buku, Video 	<ul style="list-style-type: none"> • Riset Pengembangan Unggulan • PM Desa Binaan • Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB • PM Pemulihan Ekonomi • Program Antisipasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Call for Tenant • Internship • TOP • BIG 	<ul style="list-style-type: none"> • Hibah Startup • PTC • Mentoring/Coaching Bisnis • 15F Talks • Entrepreneurship Cell
STATUS					

- F/S dan P/PP
- LPPM
- DITMAWA
- LPIK/Akselerator IIP
- PT.RII

PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN MASYARAKAT, INOVASI ITB



TUJUAN

- Membangun ekosistem/atmosfir riset yang baik serta budaya riset yang kokoh, berkelanjutan dan berkualitas sebagai landasan utama dalam menjalankan universitas berbasis riset
- 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
- 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 Peningkatan
Kapasitas
Dosen Muda ITB

Riset Unggulan
ITB

Riset
Pengembangan
Unggulan

Riset Kolaborasi
Universitas Top
Dunia

SKEMA RISET

Riset Peningkatan
Kapasitas
Dosen Muda ITB



Memerhatikan *capacity building* dosen muda ITB

Dosen muda: usia ≤ 35 tahun atau pengalaman kerja ≤ 5 tahun

Penelitian dengan TKT 1 - 3

Ketua Peneliti → dosen muda ITB dalam KK, Pusat atau Pusat Penelitian

Anggota Peneliti → dosen ITB dan/atau dosen muda ITB dan/atau mahasiswa ITB program sarjana/pascasarjana

Luaran Wajib → 1 (satu) laporan kemajuan dan 1 (satu) laporan akhir dan 1 (satu) jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

Tim Peneliti yang menghasilkan luaran tambahan dapat mengajukan insentif publikasi

Alokasi Dana Penelitian
Maksimum Rp 100.000.000 per
judul proposal

Insentif publikasi dari luaran
wajib tidak perlu pengajuan lagi

SKEMA RISET

Riset Unggulan
ITB



Alokasi Dana Penelitian
Maksimum Rp 150.000.000 per
judul proposal

Insentif publikasi dari luaran
wajib tidak perlu pengajuan lagi

Mendukung peta jalan penelitian KK, Pusat atau Pusat Penelitian dengan bidang fokus prioritas penelitian ITB sesuai Peraturan Senat Akademik ITB tahun 2020

Penelitian dengan TKT 1 - 3

Ketua Peneliti → dosen ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian

Anggota Peneliti → dosen ITB dan/atau mahasiswa ITB program sarjana/pascasarjana

Luaran Wajib → 1 (satu) laporan kemajuan dan 1 (satu) laporan akhir dan 1 (satu) jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

Tim Peneliti yang menghasilkan luaran tambahan dapat mengajukan insentif publikasi

SKEMA RISET

Riset
Pengembangan
Unggulan



Fokus pada pengembangan hilirisasi riset menuju target produk teknologi yang sejalan dengan bidang fokus prioritas penelitian ITB sesuai Peraturan Senat Akademik ITB tahun 2020

Kolaborasi antara peneliti di ITB dan mitra eksternal

Penelitian dengan TKT 4 - 6

Ketua Peneliti → dosen ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian

Anggota Peneliti → dosen ITB lintas KK/F/S dan/atau mahasiswa ITB program sarjana/pascasarjana atau mitra eksternal

Luaran Wajib → 1 (satu) laporan kemajuan dan 1 (satu) laporan akhir dan 1 (satu) produk prototipe dari hasil riset dan 1 (satu) jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB

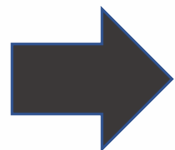
Tim Peneliti yang menghasilkan luaran tambahan dapat mengajukan insentif publikasi

Alokasi Dana Penelitian
Maksimum Rp 150.000.000 per
judul proposal

Insentif publikasi dari luaran
wajib tidak perlu pengajuan lagi

SKEMA RISET

Riset Kolaborasi
Universitas Top
Dunia



Membangun kompetensi dosen ITB di tingkat global sejalan dengan visi ITB, yaitu *Globally Respected and Locally Relevant University*

Tema Prioritas Riset Nasional dari Kemenristek/BRIN

Ketua Peneliti → dosen ITB dalam KK, Pusat dan Pusat Penelitian

Anggota Peneliti → peneliti Universitas Top Dunia dan/atau dosen ITB lainnya dan/atau mahasiswa ITB program sarjana/pascasarjana

Luaran Wajib → 1 (satu) laporan kemajuan dan 1 (satu) laporan akhir dan 1 (satu) jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB bersama mitra Universitas Top Dunia

Tim Peneliti yang menghasilkan luaran tambahan dapat mengajukan insentif publikasi

Alokasi Dana Penelitian
Maksimum Rp 150.000.000 per
judul proposal

Insentif publikasi dari luaran
wajib tidak perlu pengajuan lagi

WAKTU PELAKSANAAN

No	Kegiatan	Waktu
1	Call for proposal program	21 Desember 2020
2	Pemasukan proposal program	21 Desember 2020 – 4 Januari 2021
3	Evaluasi proposal program	8 – 15 Januari 2021
4	Penentuan pemenang proposal	19 Januari 2021
5	Pelaksanaan	Februari – November 2021
6	Monitoring dan Evaluasi	1 Agustus 2021
7	Pelaporan	30 November 2021

KEBIJAKAN UMUM

- Proposal harus diusulkan melalui koordinasi Ketua KK dan persetujuan Dekan Fakultas/Sekolah/ atau Kepala Pusat/Pusat Penelitian
- Seorang dosen dapat mengusulkan lebih dari 1 proposal sebagai Ketua Peneliti, namun hanya akan didanai untuk 1 judul penelitian
- 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

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

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL

- Daftar Isi
- Identitas Proposal
- Ringkasan Proposal
- Pendahuluan
- Metodologi
- Daftar Pustaka
- Indikator Keberhasilan (Output dan Outcome)
- Jadwal Pelaksanaan
- Peta Jalan (Road Map) Riset ITB
- Usulan Biaya
- CV Tim Peneliti

- Proposal didaftarkan secara *online* melalui *website* <http://research.itb.ac.id/>
- Panduan dan format proposal dapat diakses di website LPPM (<https://www.lppm.itb.ac.id/>)