

# **Penelitian , Pengabdian Masyarakat, dan Inovasi (PPMI) ITB 2021**

---

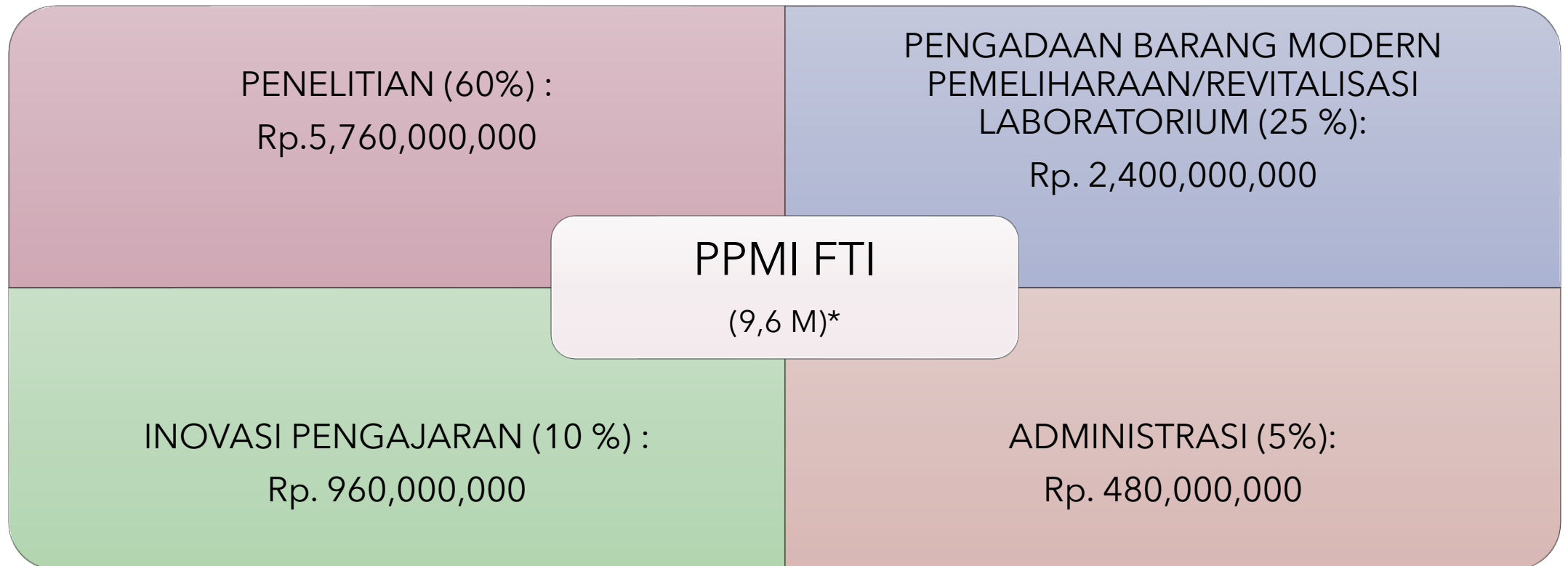
**Fakultas Teknologi Industri  
Institut Teknologi Bandung**



# Sekilas PPMI

- Pengganti program P3MI
- Tujuan:
  - 1) Mengoptimalkan penguatan dan peningkatan kinerja penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan inovasi sebagai ujung tombak peningkatan produktifitas dan kualitas penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan inovasi ITB.
  - 2) Meningkatkan atmosfir yang lebih baik serta budaya penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan inovasi yang kokoh di tingkat KK

# Dana Operasional Kegiatan PPMI



\*Basis perhitungan: 75 jt/dosen; (128 x 75 jt=9.6 M)

# Mekanisme Pelaksanaan Program

- Setiap KK memiliki 1 topik penelitian multi-years
- Mengalokasikan beasiswa program Doktor untuk mendukung kegiatan penelitian multi-years dengan mekanisme GTA RG.
- Mengikutsertakan mahasiswa S1-S2 sebagai asisten peneliti , minimal satu untuk setiap topik penelitian
- Mengundang visiting professor/guest lecturers sebanyak 2orang

# Mekanisme Pelaksanaan Program

- Mengadakan hibah pembelajaran inovasi untuk dosen muda
- Untuk menjamin luaran lebih terukur dan terarah, PPMI FTI memprioritaskan **output berikut untuk setiap KK:**
  - 1 Jurnal Q1 (**wajib**), setara maksimal 150 jt dan 1 jurnal Q2 (**wajib**) setara maksimal 125 jt
  - Output tambahan berupa Jurnal Q1 dan Q2 menyesuaikan dengan anggaran yang masih tersedia di setiap KK5

# Uraian Kegiatan dan Anggaran FTI

## Kegiatan PPMI

- (1) Penelitian KK } (~6 M)
- (2) Pengembangan Pengajaran KK }
- (3) Hibah Penulisan dan Pendaftaran HKI (140 jt)
- (4) Pengabdian masyarakat (480 jt)
- (5) Pengadaan peralatan modern (2.4 M)
- (6) Summer school (150 jt)
- (7) Hibah Penulisan buku ajar (28.4 jt)
- (8) Administrasi (85 jt)

# Uraian Kegiatan dan Anggaran FTI

<b>Penelitian KK</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Penelitian multi-years dengan output per tahun 1 Jurnal Q1 dan 1 Jurnal Q2</li><li>• Penelitian mahasiswa S3:<ul style="list-style-type: none"><li>• Lanjutan program S3 P3MI 2020</li><li>• Mahasiswa baru skema GTA RG</li></ul></li></ul>	<b>Pengembangan Pengajaran KK</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hibah Pengajaran</li><li>• Dosen tamu asing</li></ul>	<b>Hibah Penulisan dan Pendaftaran HKI</b> <p>Terbuka bagi seluruh dosen FTI: setiap usulan yang disetujui akan mendapatkan bantuan sebesar 7 jt</p>	<b>Pengabdian masyarakat</b> <p>Terbuka bagi seluruh dosen FTI: setiap usulan yang disetujui akan mendapatkan bantuan sebesar 35-40 jt</p>	<b>Pengadaan peralatan modern*</b> <p>RKA Fakultas untuk revitalisasi Peralatan Laboratorium Penelitian</p>	<b>Summer school</b> <p>Dalam setahun direncanakan 3 summer school, di usulkan oleh setiap komunitas</p>	<b>Hibah Penulisan buku ajar</b> <p>Hibah Penulisan buku ajar dengan kesiapan untuk penerbitan =&gt;80%</p>
<b>Proposal KK</b>						

# Alokasi Anggaran Untuk KK (2021)

No.	Kelompok Keahlian	Alokasi KK dari ITB (Rp)	Hibah FTI (Rp)*	Total Alokasi (Rp)**
1	KK Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	200,000,000	213,685,714	413,685,714
2	KK Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja	225,000,000	213,685,714	438,685,714
3	KK Fisika Bangunan	200,000,000	213,685,714	413,685,714
4	KK Instrumentasi dan Kontrol	300,000,000	213,685,714	513,685,714
5	KK Manajemen Industri	175,000,000	213,685,714	388,685,714
6	KK Material Fungsional Maju	275,000,000	213,685,714	488,685,714
7	KK Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	225,000,000	213,685,714	438,685,714
8	KK Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	250,000,000	213,685,714	463,685,714
9	KK Sistem Industri dan Tekno Ekonomi	275,000,000	213,685,714	488,685,714
10	KK Sistem Informasi dan Keputusan	175,000,000	213,685,714	388,685,714
11	KK Sistem Manufaktur	325,000,000	213,685,714	538,685,714
12	KK Teknik Fisika	225,000,000	213,685,714	438,685,714
13	KK Teknologi Pengolahan Biomasa dan Pangan	225,000,000	213,685,714	438,685,714
14	KK Teknologi Reaksi Kimia dan Katalis	250,000,000	213,685,714	463,685,714
	Total	<b>3,325,000,000</b>	<b>2,991,600,000</b>	<b>6,316,600,000</b>

\* Biaya hidup S3 P3MI 2020, guest lectures, hibah pengajaran 70.4 jt

\*\*Di luar kegiatan PM, Hibah HKI/Paten, pengadaan peralatan modern, summer school dan hibah buku ajar



# Alokasi Anggaran P3MI 2020 (Perbandingan)

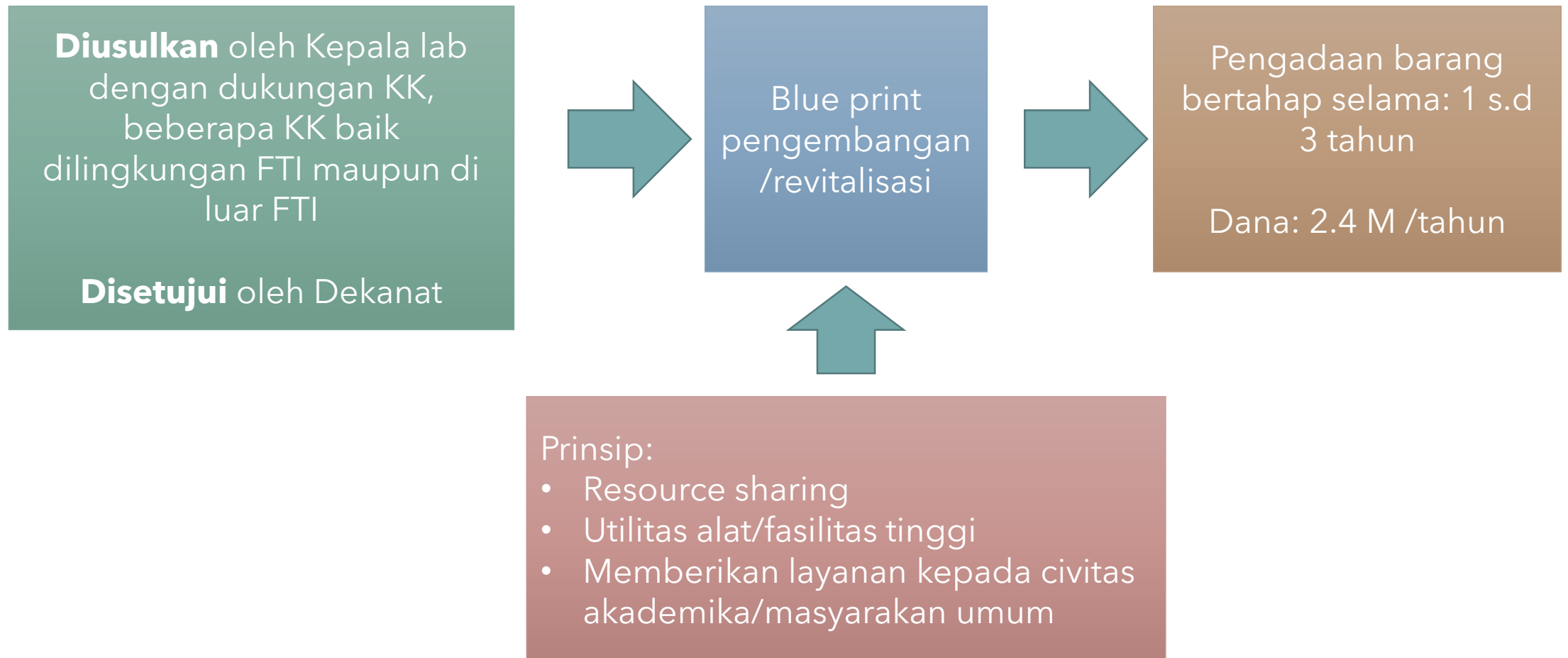
No.	Kelompok Keahlian	P3MI 2020 (Rp)	PPMI 2021
1	KK Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	480,671,663	413,685,714
2	KK Ergonomi, Rekayasa Kerja, dan Keselamatan Kerja	506,066,863	438,685,714
3	KK Fisika Bangunan	464,671,663	413,685,714
4	KK Instrumentasi dan Kontrol	705,452,463	513,685,714
5	KK Manajemen Industri	491,666,863	388,685,714
6	KK Material Fungsional Maju	668,857,263	488,685,714
7	KK Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	507,666,863	438,685,714
8	KK Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	640,262,063	463,685,714
9	KK Sistem Industri dan Tekno Ekonomi	571,088,842	488,685,714
10	KK Sistem Informasi dan Keputusan	486,866,863	388,685,714
11	KK Sistem Manufaktur	638,252,463	538,685,714
12	KK Teknik Fisika	560,093,642	438,685,714
13	KK Teknologi Pengolahan Biomasa dan Pangan	593,862,063	438,685,714
14	KK Teknologi Reaksi Kimia dan Katalis	652,520,421	463,685,714
	<b>Total</b>	<b>7,967,999,998</b>	<b>6,316,600,000</b>

# Jadwal Kegiatan

Kegiatan PPMI 2021 di lingkungan FTI secara resmi akan dimulai tanggal 15 Januari 2021

No	Rincian Kegiatan	Pelaksana	Waktu
1	Sosialisasi dari Dekan ke senat dan KK	Dekan Fakultas/Sekolah	15 Desember 2020 - 21 Desember 2020
2	Sharing session ketua KK	FTI	22-28 Desember 2020
3	Submit proposal ke FTI	Kelompok Keahlian	8 Januari 2021 (paling lambat)
4	Proposal Pengabdian Masyarakat	dosen FTI	1 Februari 2021(paling lambat)
5	Proposal peralatan modern/revitalisasi Lab	Kepala Lab.	1 Februari 2021 (paling lambat)
6	Hibah Penulisan dan Pendaftaran HKI/Paten Terdaftar dan buku ajar	dosen FTI	1 Oktober 2021(paling lambat)
7	Monitoring dan Evaluasi Kemajuan	FTI	19 Juli 2021
8	Monitoring dan Evaluasi Hasil	FTI	1 Desember 2021
9	Permintaan Laporan Akhir	FTI	16 Desember 2021

# Pengadaan Peralatan Modern/Revitalisasi Lab.





**Terima Kasih**

