



Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan
Institut Teknologi Bandung



PANDUAN PPMI FITB 2024



**PANDUAN
PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN INOVASI
(PPMI) FITB
TAHUN 2024**

**PPMI Kelompok Keahlian
Penelitian Kolaboratif
Pengabdian Kepada Masyarakat/Inovasi Kolaboratif
Penelitian *post-doctoral*
Pengabdian Kepada Masyarakat Himpunan Mahasiswa
Program Insentif Cetak Buku**



**Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan
Institut Teknologi Bandung
Januari 2024**

KATA PENGANTAR

Dalam rangka meningkatkan kualitas, serta terbangunnya kolaborasi penelitian, pengabdian masyarakat dan inovasi di lingkungan FITB serta jumlah publikasi internasional bereputasi. Fakultas Ilmu dan Kebumian (FITB) berupaya untuk mendorong Dosen/Peneliti pada setiap Kelompok Keahlian di Bidang Kebumian untuk melakukan kegiatan PPMI dengan menawarkan pendanaan skema Program: PPMI Kelompok Keahlian, Penelitian Kolaboratif FITB, Pengabdian kepada Masyarakat/Inovasi kolaboratif FITB, Penelitian *Post-Doctoral*, Pengabdian kepada Masyarakat oleh Himpunan Mahasiswa, dan Program Insentif Cetak Buku tahun 2024. Skema PPMI FITB bertujuan untuk meningkatkan kualitas penelitian, pengabdian dan inovasi serta membangun kerjasama multidisiplin antar Kelompok Keahlian di FITB dengan memperluas jejaring terutama pemerintah dan dunia usaha dalam menyelesaikan persoalan kebumian di Indonesia. Harapan lainnya kegiatan PPMI FITB ini juga dapat menjadi embrio kerjasama riset yang lebih luas dengan institusi lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia.

Bandung, 25 Januari 2024

Dekan Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian
Institut Teknologi Bandung

DAFTAR ISI

	Halaman
1. Latar Belakang	4
2. Kegiatan, Alokasi Anggaran, dan Luaran	4
3. Jadwal Pelaksanaan	5
4. Penjelasan Program Riset	5
a. PPMI Kelompok Keahlian.....	5
b. Penelitian Kolaboratif	6
c. Pengabdian Kepada Masyarakat Kolaboratif	7
d. Penelitian <i>post-doctoral</i>	8
e. Pengabdian Kepada Masyarakat Himpunan Mahasiswa	9
f. Program Insentif Cetak Buku.....	12
5. Penanggungjawab	12
6. Penutup	12
LAMPIRAN I	

1. Latar Belakang

Dalam era yang semakin terbuka, disruptif, dan tanpa batas sekarang ini, para Dosen/Peneliti selain dituntut untuk senantiasa menghasilkan karya secara mandiri serta melakukan kerjasama dalam program penelitian, pengabdian dan inovasi (PPMI) dengan peneliti lainnya di dalam negeri sehingga penelitian yang dilakukan dapat lebih komprehensif, mampu mendorong dan memperkuat terjadinya kolaborasi dengan para peneliti di luar negeri dalam posisi yang setara, seimbang, dan kontributif. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kebumian yang bersifat lintas disiplin, sehingga kolaborasi sesama dosen dalam KK dan antar KK diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas, dampak kegiatan PPMI. Dan pada akhirnya dapat meningkatkan jumlah publikasi dan sitasi dari para-Dosen/Peneliti FITB dalam jurnal ilmiah bereputasi internasional, selain juga menyelesaikan persoalan kebumian yang mendesak di Indonesia.

2. Kegiatan, Alokasi Anggaran, dan Luaran

Informasi kegiatan dalam PPMI 2024 ditampilkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Kegiatan dalam PPMI

No	Kegiatan	Nilai (Rp)	Keterangan
1	PPMI KK FITB	Sesuai alokasi KK	PPMI KK harus terdiri dari kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat/Inovasi. Jenis luaran disesuaikan dengan jenis kegiatan dan besaran dana.
2	Penelitian Kolaboratif FITB	Maks 150 juta/proposal	Harus melibatkan KK yang berbeda di FITB, dengan luaran minimal 1 (satu) paper Q1.
3	Pengabdian Kepada Masyarakat/Inovasi Kolaboratif FITB	50 juta/proposal	Harus melibatkan KK yang berbeda. Jenis luaran disesuaikan dengan jenis kegiatan (pengabdian/inovasi)
4	Penelitian <i>Post- doctoral</i> FITB	50 juta/proposal	Disubmit oleh calon promotor. luaran minimal 1 (satu) paper Q1.
5	Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Himpunan Mahasiswa FITB	50 juta/proposal	Disubmit oleh dosen pembina kemahasiswaan.
6	Program Insentif Cetak Buku	10 juta/KK	Program ini tidak memerlukan proposal dan tidak perlu di daftarkan melalui MyPPM.

Tabel 2. Luaran, target, dana, dan pelaporan pada masing-masing kegiatan

JENIS KEGIATAN	JENIS LUARAN	KATEGORI TARGET	MAKSIMUM BESAR DANA (JUTA RUPIAH)	PELAPORAN AKHIR THN KE 1	PELAPORAN AKHIR THN KE 2
Penelitian	Publikasi di jurnal Internasional terindeks atau yang setara	Q3	50	<i>Submitted</i>	<i>Accepted</i>
		Q2	75		
		Q1	100		

Pengabdian kepada Masyarakat	Publikasi artikel ilmiah di luar jurnal ilmiah	Artikel ilmiah/sayembara/pameran skala nasional terkait hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat	50	<i>Submitted</i>	<i>Accepted</i>
	Karya seni/desain/TTG (Teknologi Tepat Guna) untuk pemberdayaan Masyarakat.	Model/Maket/Prototype yang dapat dimanfaatkan untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat	50	<i>proven</i>	Terdaftar HAKI
	Catatan: Kegiatan wajib didokumentasikan dalam bentuk video	Karya seni/desain/TTG terimplementasi di Masyarakat	50	<i>proven</i>	-
Inovasi	Paten, Merek, Hak Cipta, Desain Industri	TRL 4-TRL 6	100	<i>proven</i>	Terdaftar
Cetak Buku	Buku	ISBN	10	<i>Invoice</i> cetak dan buku yang memiliki ISBN	-

*TRL: *Technology Readiness Level*/ Tahap kesiapan teknologi

3. Jadwal Pelaksanaan:

Kegiatan Program PPMI FITB ini disosialisasikan ke seluruh Dosen di setiap Kelompok Keilmuan di Lingkungan FITB. Para Dosen mengunggah Proposal via *online* melalui situs <https://myppm.itb.ac.id>. Tanggal yang perlu diperhatikan:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| a. Call for Proposal | 26 Januari 2024 |
| b. Pemasukan Proposal | 26 Januari 2024 – 11 Februari 2024 |
| c. Pengumuman Hasil Seleksi | 20 Februari 2024 |
| d. Penandatanganan Kontrak | 20 –21 Februari 2024 |
| e. Pelaksanaan Penelitian | 21 Februari 2024 – 29 November 2024 |
| f. Monitoring dan Evaluasi | 19 Juni 2024 – 30 Agustus 2024 |
| g. Laporan Kemajuan 70% | 30 Agustus 2024 |
| h. Laporan Akhir | 29 November 2024 |
| i. Diseminasi Hasil Riset | : Sesuai jadwal PRIMA ITB 2024 |

4. Penjelasan PPMI FITB

4.1 PPMI Kelompok Keahlian

4.1.1 Tujuan Kegiatan:

- Meningkatkan tingkat partisipasi dosen dalam kegiatan **riset, pengabdian kepada masyarakat, dan inovasi.**
- Meningkatkan tingkat publikasi dosen pada jurnal bereputasi baik nasional maupun internasional.
- Membantu dosen untuk memenuhi persyaratan kenaikan jabatan akademik yang berhubungan dengan penelitian, pengabdian, dan inovasi.
- Membantu dosen untuk memenuhi persyaratan kinerja dalam pengajaran pada kegiatan

- inovasi (inovasi pengajaran)** dengan memperhatikan TRL minimum yaitu 4.
- e. Meningkatkan budaya kepedulian terhadap masyarakat di kalangan sivitas akademik FITB, dengan terwujudnya kegiatan Pengabdian Masyarakat dan kemitraan dengan dunia usaha, institusi pemerintah, perguruan tinggi dan masyarakat umum

4.1.2 Kriteria Tim PPMI KK:

- a. Peneliti Utama adalah Dosen di lingkungan FITB yang disetujui oleh Ketua KK, dan tidak ada batasan H-index atau usia.
- b. Anggota Tim harus melibatkan seluruh anggota KK.
- c. Tim peneliti wajib melibatkan Mahasiswa Program Pascasarjana (S2/S3) di lingkungan FITB sebagai asisten peneliti.

4.1.3 Keluaran

- a. Luaran disesuaikan dengan panduan PPMI FITB (Lihat Tabel 2)
- b. Peneliti Utama diharuskan mempublikasikan kegiatan pengabdian masyarakat dalam bentuk video populer yang di-upload pada kanal Youtube FITB atau yang sejenis.
- c. Peneliti Utama pada kegiatan inovasi diharuskan memperhatikan TRL sehingga luaran paten/merek/hak cipta/desain industri *proven* dan dapat didaftarkan.
- d. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan nama peneliti utama dan semua peneliti anggota yang terlibat.
- e. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan sumber pendanaan dalam ucapan terima kasih (*acknowledgement*). Sebagai contoh: "*We acknowledge a PPMI FITB Program from the Faculty of Earth Sciences and Technology Research Scheme Number (No. SK yang akan dibuat)*".

4.2 Penelitian Kolaboratif

4.2.1 Tujuan Kegiatan

- a. Membangun kerjasama antar Kelompok Keahlian (KK) di Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian (FITB) dan memperluas jejaring terutama pemerintah dan dunia usaha dalam menyelesaikan persoalan kebumian di Indonesia.
- b. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/inter/lintas disiplin di antara para dosen/peneliti di FITB.
- c. Menjadikan embrio kerjasama riset yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia.
- d. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks Scopus, Q1.

4.2.2 Fokus Penelitian

Fokus penelitian ini mengacu pada rencana strategis FITB Tahun 2021-2025, yang dibagi ke dalam 4 topik dan sasaran sebagai berikut (Tabel 3):

Tabel 3. Fokus penelitian

No.	Topik	Sasaran
1.	Kebencanaan dan Lingkungan	Menyelesaikan persoalan kebencanaan dan lingkungan termasuk diantaranya topik mengenai infrastruktur, kemaritiman dan <i>socio-cultural</i> yang mempengaruhinya serta topik terkait lainnya.
2.	Pengelolaan Sumber Daya Alam	Menyelesaikan persoalan pengelolaan sumber daya alam, energi konservatif agar berkelanjutan dan inovasi sumber energi baru dan terbarukan termasuk diantara topik mengenai mineral serta topik terkait lainnya.
3.	<i>Earth Data Science</i>	Mengelola dan memanfaatkan Big Data, Data Science dan

		<i>artificial intelligence</i> dalam menyelesaikan persoalan bidang Kebumian serta topik terkait lainnya.
4.	<i>Climate System</i>	Menyelesaikan persoalan dalam meng-assess, analisis dan prediksi iklim kini, masa lalu (paleo) dan masa depan. Termasuk didalamnya interaksi dengan sistem daratan, lautan, dan atmosfer serta topik terkait lainnya.

4.2.3 Kriteria

Tim Peneliti:

- 1) Peneliti Utama adalah Dosen di lingkungan FITB yang disetujui oleh Ketua KK, dan tidak ada batasan H-index atau usia.
- 2) Anggota Tim adalah Dosen di lingkungan FITB yang berjumlah minimal 3 orang dan berasal dari minimal 2 KK yang berbeda.
- 3) Tim peneliti wajib melibatkan
 - a. Dosen Muda (masa kerja kurang dari 5 tahun atau baru menyelesaikan studi program doktor dalam kurun waktu 1-2 tahun terakhir) sebagai anggota atau ketua tim peneliti, dan
 - b. Mahasiswa Program Pascasarjana (S2/S3) di lingkungan FITB sebagai asisten peneliti.

4.2.4 Keluaran

- a. Status kemajuan pencapaian keluaran dilampirkan dalam Laporan Kemajuan dan Akhir;
- b. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan nama peneliti utama dan semua peneliti anggota yang terlibat dengan merujuk pada ketentuan *authorship* yang berlaku secara internasional;
- c. Pada setiap publikasi diharuskan mencantumkan sumber pendanaan dalam ucapan terima kasih (*acknowledgement*). Sebagai contoh: "*We acknowledge a Collaborative Research Program from the Faculty of Earth Sciences and Technology Research Scheme Number (No. SK yang akan dibuat)*".
- d. Sekurang-kurangnya 1 (satu) artikel yang telah *submitted* pada tahun pertama, dan *accepted* pada tahun ke-2, ke jurnal bereputasi internasional terindeks Q1 (berdasarkan SCIMAGOJR)

4.3 Pengabdian Kepada Masyarakat/Inovasi Kolaboratif

4.3.1 Sasaran

- a. Terwujudnya kegiatan Pengabdian Masyarakat/inovasi di lingkungan kampus ITB, Bandung dan sekitarnya, serta desa binaan khususnya di wilayah Pulau Jawa.
- b. Terwujudnya kemitraan dengan dunia usaha, institusi pemerintah, perguruan tinggi dan masyarakat umum;
- c. Meningkatnya budaya kepedulian terhadap masyarakat di kalangan sivitas akademik FITB.

4.3.2 Ruang Lingkup Program

Jenis kegiatan pengabdian mencakup bidang ilmu pengetahuan dan teknologi kebumian yang tercakup di dalam FITB. Prioritas diutamakan bagi program yang dibutuhkan segera oleh masyarakat, baik kelompok masyarakat di suatu desa, Badan Usaha Milik Desa (BUM Desa) maupun Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM). Bentuk kegiatan mencakup semua hal termasuk pemberdayaan, pendampingan dan penerapan produk iptek.

Dengan mempertimbangkan aspek kebutuhan masyarakat dan kemampuan ilmiah sivitas akademik FITB dalam menjadikan program pengabdian bermanfaat serta berkesinambungan,

maka ruang lingkup program penelitian, pengabdian kepada masyarakat/inovasi -kolaboratif (PPMK) FITB berupa pemberdayaan masyarakat yang dikategorikan sebagai berikut:

- a. Penerapan karya cipta pengabdian masyarakat/inovasi, yakni teknologi tepat guna dan perencanaan desa binaan.
- b. Peningkatan pengetahuan dan kapasitas masyarakat melalui publikasi dalam bentuk karya tulis dan/atau media visual yang dipublikasikan selain di jurnal ilmiah, misalnya modul pelatihan, buku tentang penerapan iptek, opini/liputan media, serta video yang dimuat di media daring maupun media sosial.
- c. Kegiatan kepedulian sosial, pendampingan masyarakat melalui konsultasi, penjaminan mutu, perintisan dan peningkatan produktivitas kelompok usaha (BUM Desa atau UMKM) oleh masyarakat.

4.3.3 Prioritas Masalah Pengabdian Masyarakat/inovasi FITB

Bertolak dari UU RI no. 44/2015 tentang kewajiban Perguruan Tinggi untuk memiliki rencana strategis pengabdian kepada masyarakat; SK Kementerian Desa PDTT no 51/2016 tentang pembentukan Forum Perguruan Tinggi untuk Desa di mana ITB sebelumnya menjadi koordinator nasional, serta Rencana Strategis Penelitian dan Pengabdian Masyarakat ITB 2022-2025, tentang bidang prioritas dan unggulan ITB, maka bidang-bidang yang diprioritaskan dalam program PPMK FITB adalah:

(1) Pemberdayaan Wilayah/Desa Binaan

Pemberdayaan masyarakat melalui penerapan sains, teknologi tepat guna dan perencanaan desa binaan yang mampu

membantu penanganan masalah masyarakat di wilayah atau desa binaan yang berada di lingkungan kampus ITB, Bandung dan sekitarnya, serta desa binaan khususnya di wilayah Pulau Jawa.

(2) Mitigasi, Adaptasi dan Penanggulangan Bencana

Program prioritas mitigasi, adaptasi dan penanggulangan bencana perlu dilaksanakan menanggapi meningkatnya jumlah kejadian bencana alam di Indonesia, khususnya di Pulau Jawa. Kegiatan mitigasi, adaptasi dan penanggulangan bencana merupakan rangkaian upaya untuk mengurangi risiko dan dampak bencana, serta penyesuaian antara sistem alam dan manusia terhadap stimulus bencana alam, sehingga memperkecil penyebab kerugian dan memperbesar manfaat. Contoh kegiatan mitigasi, adaptasi dan penanggulangan bencana yang sedang dilaksanakan FITB adalah: pengembangan sistem monitoring dan peringatan dini bencana, media komunikasi visual kebencanaan, pengembangan aplikasi manajemen dan pengurangan risiko dan dampak bencana, perintisan sekolah siaga bencana, dan sebagainya.

(3) Geowisata

Program peningkatan kualitas kepariwisataan merupakan rangkaian upaya pemanfaatan kreativitas, keterampilan, pengembangan potensi kebumihutan serta budaya lokal untuk meningkatkan kesejahteraan dan kualitas pariwisata khususnya wisata alam di Pulau Jawa. Program ini juga dimaksudkan sebagai pemanfaatan dan penguatan potensi wisata berbasis pada potensi kebumihutan.

4.3.4 Kriteria

Kriteria untuk Tim Pengabdian Kepada Masyarakat/inovasi:

- a. Pengabdian Utama adalah Dosen di lingkungan FITB yang disetujui oleh Ketua KK, dan tidak ada batasan H-index atau usia.
- b. Anggota Tim adalah Dosen di lingkungan FITB yang berjumlah minimal 4 orang dan berasal dari minimal 2 KK yang berbeda.
- c. Tim wajib melibatkan
 1. Dosen Muda (masa kerja kurang dari 5 tahun atau baru menyelesaikan studi program doktor dalam kurun waktu 1-2 tahun terakhir) sebagai anggota atau ketua tim;
 2. 5 mahasiswa Sarjana (diantaranya merupakan mahasiswa yang diikutsertakan dalam program MBKM Pengabdian Masyarakat yang diusulkan).

4.3.5 Keluaran

- Pengabdian Kepada Masyarakat:
 - (1) Produk teknologi tepat guna (TTG) dan perencanaan wilayah untuk pemberdayaan masyarakat, misalnya:
 - a. Penerapan produk teknologi tepat guna, berupa instalasi alat atau fasilitas untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat;
 - b. Penerapan model kebijakan dan tata kelola pengembangan infrastruktur wilayah binaan;
 - (2) Penerapan karya tulis pengabdian kepada masyarakat, contohnya:
 - a. Modul pelatihan dan penyuluhan sebagai hasil dari kegiatan kepedulian sosial dan pendampingan;
 - b. Buku pengabdian masyarakat tentang cara menerapkan iptek bagi masyarakat;
 - c. Buku ajar untuk peserta didik dalam rangka pemberdayaan masyarakat;
 - d. Artikel pada media daring, seperti: website FITB/Program Studi, serta website media populer seperti The Conversation, Kumparan, Tirto yang berisi diseminasi informasi dalam bahasa populer untuk menjangkau segmen masyarakat yang lebih luas. Artikel-artikel tersebut disarankan ditautkan ke hasil PM yang telah diunggah daring ke repositori: <http://research.fitb.itb.ac.id> atau seperti Zenodo, Figshare, dan OSF.
 - e. Selain media daring yang dikelola oleh tim eksternal, sangat diharapkan juga para pelaksana PM mendokumentasikan pelaksanaan kegiatan-kegiatannya secara rutin di blog pribadi, blog himpunan mahasiswa, atau website dalam lingkungan ITB.
- Inovasi:
 - (3) Pendaftaran Paten, Merek, Hak Cipta, dan Desain Industri

Program Inovasi pada dasarnya adalah kekayaan intelektual dari hasil penelitian atau hasil pengabdian kepada masyarakat yang berupa (<https://lpik.itb.ac.id/division/innovation>):

- 1) Paten: hak eksklusif yang diberikan oleh negara kepada inventor atas hasil invensinya di bidang teknologi untuk jangka waktu tertentu melaksanakan sendiri invensi tersebut atau memberikan persetujuan kepada pihak lain untuk melaksanakannya (UU No. 13/2016).
- 2) Merek: tanda yang berupa gambar, nama, kata, huruf-huruf, angka-angka, susunan warna, atau kombinasi dari unsur-unsur tersebut yang memiliki daya pembeda dan digunakan dalam kegiatan perdagangan barang atau jasa (UU No. 15/2001).

3) Hak Cipta: hak eksklusif bagi Pencipta atau Penerima Hak untuk mengumumkan atau memperbanyak ciptaannya atau memberikan izin untuk itu dengan tidak mengurangi pembatasan-pembatasan menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.19/2002 Pasal 1:1)

4) Desain Industri: suatu kreasi tentang bentuk, konfigurasi, atau komposisi garis atau warna, atau garis dan warna, atau gabungan daripadanya yang berbentuk tiga dimensi atau dua dimensi yang memberikan kesan estetis dan dapat diwujudkan dalam pola tiga dimensi atau dua dimensi serta dapat dipakai untuk menghasilkan suatu produk, barang, komoditas industri, atau kerajinan tangan (UU No. 31/2000 Pasal 1:1)

Info selengkapnya mengenai pendaftaran inovasi di ITB dapat merujuk pada informasi yang disediakan oleh Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan ITB (LPIK-ITB) pada link berikut <https://lpik.itb.ac.id/division/innovation>.

4.4 Penelitian *post-doctoral*

4.4.1 Tujuan Kegiatan

- a. Meningkatkan reputasi akademik dan peringkat internasional FITB.
- b. Meningkatkan jumlah publikasi internasional bereputasi.
- c. Membangun jejaring penelitian dengan instansi kebumian lainnya di Indonesia.

4.4.2 Kriteria

<i>Peneliti Post Doctoral</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Telah menyelesaikan program S3 dalam bidang kebumian atau yang terkait dari kampus yang bereputasi; • Tidak merupakan staf akademik di ITB; • Kandidat Peneliti <i>Post Doctoral</i> yang telah memiliki afiliasi harus mendapatkan izin tertulis dari instansinya; • Telah memiliki korespondensi dengan calon promotor di FITB; • Tidak ada kewajiban residensi bagi Peneliti <i>Post Doctoral</i> di FITB tetapi diwajibkan untuk hadir apabila diminta oleh promotor.
<i>Calon Promotor</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dosen FITB yang memiliki jabatan akademik minimal Lektor Kepala dan telah memiliki lisensi promotor S3; • Calon Promotor harus memiliki program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset serta ruang kerja untuk <i>fellow</i>
<i>Pendanaan</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Peneliti <i>Post Doctoral</i> mendapatkan honorium sebesar Rp. 5.000.000,-/bulan (Lima juta rupiah per-bulan). • Selain itu, peneliti <i>Post Doctoral</i> mendapatkan tunjangan transportasi domestik apabila diminta kehadirannya di FITB.
<i>Seleksi Proposal</i>	<p>Proposal ditulis dalam Bahasa Indonesia/Inggris, dengan konten sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pendahuluan; • Tujuan penelitian; • Metodologi penelitian;

- Waktu dan rencana kerja;
- Luaran penelitian;
- Persetujuan dari instansi asal; (dapat dikirimkan menyusul)
- Kesiapan dari calon promotor di FITB; (dapat dikirimkan menyusul)
- CV dari Peneliti *Post Doctoral*.

Proses Seleksi Kandidat

Seleksi kandidat dilakukan oleh tim FITB melalui seleksi dokumen dan apabila diperlukan akan dilakukan wawancara.

4.4.3 Keluaran

- a. Sekurang-kurangnya 1 (satu) manuscript yang telah disubmit ke jurnal internasional terindeks Q1, paling lambat tanggal 30 November 2024.
- b. Dalam hal publikasi, peneliti *post-doctoral* menjadi penulis pertama dengan afiliasi pertama adalah FITB ITB dan afiliasi kedua adalah instansi asal, dan promotor *PostDoctoral* bertindak sebagai penulis korespondensi;

4.5 Pengabdian Kepada Masyarakat Himpunan Mahasiswa

4.5.1 Sasaran

- a. Terwujudnya kegiatan Pengabdian Masyarakat di lingkungan kampus ITB, Bandung dan sekitarnya, serta desa binaan khususnya di wilayah Jawa Barat.
- b. Terwujudnya kemitraan dengan dunia usaha, institusi pemerintah, perguruan tinggi dan masyarakat umum;
- c. Meningkatnya budaya kepedulian terhadap masyarakat di kalangan sivitas akademik FITB termasuk mahasiswa.

4.5.2 Ruang Lingkup Program

Jenis kegiatan pengabdian mencakup bidang ilmu pengetahuan dan teknologi kebumih yang tercakup di dalam FITB. Prioritas diutamakan bagi program yang dibutuhkan segera oleh masyarakat, baik kelompok masyarakat di suatu desa, Badan Usaha Milik Desa (BUM Desa) maupun Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM). Bentuk kegiatan mencakup semua hal termasuk pemberdayaan, pendampingan dan penerapan produk iptek.

Dengan mempertimbangkan aspek kebutuhan masyarakat dan kemampuan ilmiah sivitas akademik FITB dalam menjadikan program pengabdian bermanfaat serta berkesinambungan, maka ruang lingkup program PPMI FITB berupa pemberdayaan masyarakat yang dikategorikan sebagai berikut:

- a. Penerapan karya cipta pengabdian masyarakat, yakni teknologi tepat guna dan perencanaan desa binaan.
- b. Peningkatan pengetahuan dan kapasitas masyarakat melalui publikasi dalam bentuk karya tulis dan/atau media visual yang dipublikasikan selain di jurnal ilmiah, misalnya modul pelatihan, buku tentang penerapan iptek, opini/liputan media, serta video yang dimuat di media daring maupun media sosial.
- c. Kegiatan kepedulian sosial, pendampingan masyarakat melalui konsultasi, penjaminan mutu, perintisan dan peningkatan produktivitas kelompok usaha (BUM Desa atau UMKM) oleh masyarakat.

4.5.3 Prioritas Masalah Pengabdian Masyarakat FITB

Penjelasan sesuai dengan panduan Pengabdian Kepada Masyarakat/Inovasi Kolaboratif.

4.5.4 Kriteria

Kriteria untuk Tim Pengabdian Kepada Masyarakat:

- a. Kelompok mahasiswa di lingkungan FITB mewakili minimal satu himpunan sebanyak 20 mahasiswa
- b. Mendapat persetujuan dari Ketua Program Studi dan di daftarkan sebagai program MBKM
- c. Diusulkan oleh dosen Pembina kemahasiswaan
- d. Nilai kelayakan proposal yang diusulkan dievaluasi oleh FITB. Proposal yang memenuhi kriteria kelayakan diputuskan untuk didanai sesuai ketersediaan alokasi dana. Kegiatan pengabdian ini dievaluasi dan dimonitor secara berkala oleh FITB.

4.5.5 Keluaran

Disesuaikan dengan program pengabdian masyarakat kolaboratif (subbab 4.3.5). Adapun bentuk contoh pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat himpunan yaitu:

- a. Kegiatan mitigasi, adaptasi dan penanggulangan bencana alam (banjir, longsor, gempa bumi, dan bencana alam lainnya);
- b. Kegiatan kepedulian sosial dalam rangka peningkatan kualitas pendidikan, kesehatan dan kesejahteraan di masyarakat wilayah binaan;
- c. Kegiatan pendampingan dalam rangka perintisan dan peningkatan produksi/ pendapatan Badan Usaha Milik Desa (BUM Desa) maupun Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM).

4.6 Program Insentif Cetak Buku

Program ini bertujuan untuk membantu dosen di setiap KK di lingkungan FITB untuk menghasilkan buku (buku ajar, buku ilmiah, buku referensi, dll). Alokasi dana untuk program ini maksimal 10 juta per KK. Periode pelaksanaan program insentif ini disesuaikan dengan program PPMI FITB 2024. Luaran dilaporkan pada tahun pelaksanaan program sesuai tahun berjalan berupa cetak buku yang memiliki ISBN dan *invoice*.

5 Penanggung Jawab

Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian (FITB) ITB

6 Penutup

Pertanyaan mengenai kegiatan ini dapat disampaikan melalui care.fitb.itb.ac.id. Demikian panduan ini untuk dapat dimanfaatkan bagi Dosen-dosen di Lingkungan FITB.

PROPOSAL
PROGRAM PPMI FITB



<p>SKEMA: JUDUL PENELITIAN</p>
--

Peneliti Utama :
Peneliti Anggota : 1.
2.
3.

FEBRUARI, 2024

DAFTAR ISI

Halaman

IDENTITAS PROPOSAL	1
1. RINGKASAN PROPOSAL	2
2. PENDAHULUAN	2
2.1 Latar belakang masalah	2
2.2 Tujuan	2
3. METODOLOGI	2
4. RENCANA PENELITIAN	2
5. DAFTAR PUSTAKA	2
6. INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)	2
7. JADWAL PELAKSANAAN	2
8. PETA JALAN (ROADMAP) RISET	2
9. USULAN BIAYA.....	2
10. CV PENELITI	2

IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul	:	
2. Pengusul	:	
a. Nama Lengkap	:	
b. NIP/NOPEG	:	
c. Kelompok Keahlian	:	
d. Fakultas	:	Ilmu dan Teknologi Kebumian
e. Alamat email	:	
f. Nomor Telp/HP/WhatsApp	:	

3. Anggota Peneliti:

No	Nama Peneliti	E-mail	Nomor HP/WA	Kelompok Keahlian

4. Asisten Peneliti (Mahasiswa Pasca Sarjana):

No	Nama	E-mail	Nomor HP/WA	Program Studi

5. Biaya yang diusulkan total : Rp.

6. Target Publikasi Internasional:

No.	Nama Jurnal Internasional	Jumlah Artikel
1.		
2.		

Proposal ini belum pernah didanai oleh atau diusulkan ke sumber lain.

Mengetahui,
Ketua KK,

Bandung,
Peneliti Utama

.....
NIP.

.....
NIP.

1. RINGKASAN PROPOSAL
2. PENDAHULUAN
 - 2.1 Latar belakang masalah
 - 2.3 Tujuan
3. METODOLOGI
4. RENCANA PENELITIAN
5. DAFTAR PUSTAKA
6. INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)

NO	INDIKATOR KEBERHASILAN	JUMLAH	DESKRIPSI
1	Keluaran (output) Hasil Riset		
2	Dampak (outcome) Hasil Riset		
3	Pembinaan peer		
4	Networking internasional		

7. JADWAL PELAKSANAAN
8. PETA JALAN (ROAD MAP) RISET
9. USULAN BIAYA
10. CV PENELITI