



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

FAKULTAS ILMU DAN TEKNOLOGI KEBUMIHAN

Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132, Telp. & Faks.: +62 22 2514837
Surel: fitb@itb.ac.id, laman: <http://www.fitb.itb.ac.id>, wa center: +62 812-2286-1688

17 Februari 2023

Nomor : 1219/IT1.C01.1/TA.00/2023
Lampiran: Daftar Penerima
Perihal : Penetapan Penerima Dana PPMI FITB Tahun 2023

Kepada Yth.,
Para Ketua Kelompok Keilmuan
Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan
Institut Teknologi Bandung

Menindaklanjuti pemberitahuan Kordinator Penelitian, Pengabdian, dan Inovasi FITB tanggal 24 Januari 2023 perihal *Call for Proposal PPMI FITB Tahun 2023*, bersama ini kami informasikan bahwa FITB ITB telah menerima 60 proposal yang diusulkan untuk didanai melalui PPMI FITB Tahun 2023.

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan, sebanyak 52 proposal PPMI FITB Tahun 2023 yang diusulkan dinilai layak untuk didanai.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, FITB menetapkan penerima dana PPMI FITB Tahun 2023 sebagaimana tercantum dalam lampiran surat ini.

Melalui pendanaan ini mohon target kinerja yang dijanjikan dalam bentuk jumlah makalah, buku, dan lainnya dapat dipenuhi.

Selanjutnya untuk permintaan Rencana Anggaran dan Biaya (RAB) akan kami sampaikan dalam surat terpisah.



Wakil Dekan Bidang Akademik,

Agus Mochamad Ramdhan, S.T., M.T., Ph.D.

NIP 197409212010121001

Tembusan:

1. Dekan FITB;
2. Wakil Dekan Bidang Sumberdaya FITB;
3. Kordinator Penelitian, Pengabdian, dan Inovasi FITB.



Accreditation in Engineering, Computer
Sciences, Natural Sciences, Mathematics

Badan Akreditasi Nasional
Perguruan Tinggi



Daftar Penerima Dana Program PPMI FITB Tahun 2023

SKEMA PPMI KELOMPOK KEAHLIAN

No	Nama Pengusul	Skema Program	KK Pengusul	Judul	Pagu Anggaran
1	Dr. Ir. Dina Anggreni Sarsito, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Geodesi	Time Series Banjir Rob di Pesisir Jakarta untuk Input Parameter Manajemen Bencana Pesisir Banjir Rob dan Land Subsidence di Jakarta	Rp 50.000.000
2	Dr. Ir. Agustinus Bambang Setyadji, M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Geodesi	Pemulihan Ekonomi dengan Aplikasi Desa Wisata di Sumbermujur Kab. Lumajang, Pasca Erupsi Gn. Semeru 2021	Rp 75.000.000
3	Dr. Irwan Gumilar, S.T, M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Geodesi	Analisis Penentuan Heading Menggunakan Produk Orbit dan Waktu Teliti dari QZSS	Rp 50.000.000
4	Dr. Ir. Wedyanto, M.Sc.	PPMI Kelompok Keahlian	Geodesi	Penelaahan Model dan Pemodelan Kondisi Uap Penelaahan Model dan Pemodelan Kondisi Uap Air di Indonesia dengan metode-metode Geodesi	Rp 125.000.000
5	Prof. Ir. Benyamin Sapiie, Ph.D.	PPMI Kelompok Keahlian	Geodinamika dan Sedimentologi	Diseminasi Ilmu Geologi Bidang Geodinamika dan Sedimentologi Serta Penyusunan Buku Panduan Geowisata di Kawasan Geopark (Taman Bumi) Ijen, Provinsi Jawa Timur	Rp 50.000.000
6	Prof. Ir. Benyamin Sapiie, Ph.D.	PPMI Kelompok Keahlian	Geodinamika dan Sedimentologi	Karakterisasi Sifat Mekanik Potensi Batu Serpih di Indonesia dalam Kaitannya dengan Persyaratan untuk Perekahan Hidrolik	Rp 125.000.000
7	Dr. Dasapta Erwin Irawan, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Geologi Terapan	Aplikasi Geoforensik untuk Mitigasi Bencana Geologi dan Perencanaan Serta Pengembangan Wilayah	Rp 250.000.000
8	Dr. Ir. Eka Djunarsjah, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Hidrografi	Penggunaan Algoritma Concave Hull dan Convex Hull Dalam Mengidentifikasi Titik Terluar untuk Penetapan Batas Maritim	Rp 125.000.000
9	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	PPMI Kelompok Keahlian	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	Pengembangan Prioritas Wilayah Konservasi Komodo Berkelanjutan Integrasi data Satelit Observasi Bumi dan Machine Learning	Rp 62.500.000

No	Nama Pengusul	Skema Program	KK Pengusul	Judul	Pagu Anggaran
10	Dr. Riantini Virtriana, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	Perencanaan Lokasi Strategis Fasilitas Kesehatan Berbasis GIS (GIS-PUSKEMAS) di Kota Bandung dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	Rp 62.500.000
11	Dr. Deni Suwardhi, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	Peningkatan Literasi GeoSpasial di Lingkungan Pemerintah Daerah Tingkat 2 Kabupaten Sumedang	Rp 50.000.000
12	Dr. Faruq Khadami, S.Si., M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Oseanografi	Pengembangan Dashboard Model evakuasi Bencana Tsunami	Rp 75.000.000
13	Dr. rer. nat. Suliskania Nurfitri, S.Si., M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Oseanografi	Perubahan Iklim Laut dan Dampaknya pada Ekosistem Laut di Perairan Barat Indonesia	Rp 150.000.000
14	Dr. rer. nat. Rima Rachmayani, S.Si., M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Oseanografi	Eduventure on Climate Change for Kids (EDU-CLICK): MARINE Renewable Energy	Rp 50.000.000
15	Dr. Aswan, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Paleontologi dan Geologi Kuartar	Penyuluhan Pemahaman Potensi Tsunami bagi Masyarakat di Sekitar Kawasan Wisata Pantai Malingping Selatan, Provinsi Banten	Rp 50.000.000
16	Prof. Dr. Ir. Rubiyanto Kapid	PPMI Kelompok Keahlian	Paleontologi dan Geologi Kuartar	Studi Mikropaleontologi Batuan Karbonat Jawa Barat	Rp 50.000.000
17	Mika Rizki Puspaningrum, S.Si., M.T, Ph.D.	PPMI Kelompok Keahlian	Paleontologi dan Geologi Kuartar	Pembuatan Katalog Temuan Paleontologi serta Penyusunan Buku Panduan Geowisata di Kawasan Geopark (Taman Bumi) Ijen, Provinsi Jawa Timur	Rp 50.000.000
18	Dr. Eng. Very Susanto, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Petrologi, Vulkanologi dan Geokimia	Pengaruh Kandungan Radionuklida Tanah pada Tingginya Paparan Radiasi Alami dan Resiko Kesehatan di Botteng, Mamuju, Sulawesi Barat	Rp 150.000.000
19	Prof. Ir. Eddy Ariyono Subroto, Ph.D.	PPMI Kelompok Keahlian	Petrologi, Vulkanologi dan Geokimia	Diseminasi Ilmu Geologi Bidang Petrologi, Vulkanologi, dan Geokimia Serta Penyusunan Buku Panduan Geowisata di Kawasan Geopark (Taman Bumi) Ijen, Provinsi Jawa Timur	Rp 50.000.000
20	Dr. I Gusti Bagus Eddy Sucipta, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Petrologi, Vulkanologi dan Geokimia	Karakteristik Petrologi dan Mineralogi Lava Basalt pada Busur Vulkanik Inmature di Daerah Dawan dan sekitarnya, Kabupaten Klungkung, Bali	Rp 50.000.000

No	Nama Pengusul	Skema Program	KK Pengusul	Judul	Pagu Anggaran
21	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono, S.Si., M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Sains Atmosfer	Pemanfaatan Data Global Navigation Satellite System-Radio Occultation (GNSS-RO) untuk Pemantauan Vertikal Atmosfer	Rp 25.000.000
22	Rachmy Fitriani, S.Si., M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Sains Atmosfer	Dampak Fenomena Siklon Tropis Charlotte terhadap Kualitas Udara di Kota-Kota Pulau Jawa	Rp 50.000.000
23	Dr. Joko Wiratmo, M.P.	PPMI Kelompok Keahlian	Sains Atmosfer	Peningkatan Kualitas Informasi Cuaca Ekstrim di Indonesia	Rp 50.000.000
24	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si., M.Si.	PPMI Kelompok Keahlian	Sains Atmosfer	Studi Barotropik dan Baroklinik Tanggapan Trayek Angkot Terhadap Peristiwa Pengangkatan Udara (Studi Kasus Kota Bandung dan Sekitarnya)	Rp 50.000.000
25	Dr. Rusmawan Suwarman, S.Si., M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Sains Atmosfer	Sistem Prediksi Banjir Probabilistik untuk Daerah Sumedang, Kuningan, dan Garut	Rp 75.000.000
26	Dr. Alfita Puspa Handayani, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Survey dan Kadaster	Pemanfaatan Teknologi Geospasial untuk Pemberdayaan Perempuan Tangguh Bencana dan Kedaulatan Pangan di Desa Gili Indah	Rp 50.000.000
27	Sella Lestari Nurmaulia, S.T, M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Survey dan Kadaster	Analisis Dampak Ekonomi Penerapan Konsolidasi Tanah dalam Pengurangan Risiko Bencana di Kampung Bugisan, Kota Pekalongan	Rp 50.000.000
28	Ratri Widyastuti, S.T., M.T.	PPMI Kelompok Keahlian	Survey dan Kadaster	Analisis Penggunaan Machine Learning untuk Segmentasi Semantik Objek Kadaster 3D	Rp 100.000.000

Daftar Penerima Dana Program PPMI FITB Tahun 2023

SKEMA PENELITI KOLABORATIF

No	Nama Pengusul	Skema Program	KK Pengusul	Judul	Pagu Anggaran
1	Dr. Ir. Wedyanto, M.Sc.	Peneliti Kolaboratif	Geodesi	Optimising Geodetic Satellite Altimetry Data for Ocean-Atmosphere Interaction Study to Support Hydro-Meteorological Hazard Mitigation I	Rp 125.000.000
2	Prof. Dr. Ir. Deny Juanda Puradimaja, D.E.A.	Peneliti Kolaboratif	Geologi Terapan	Rancang Bangun Repository Data Geospasial Berbasis Seamless Access Guna Terwujudnya Hidroinformasi DAS Mahakam, Kalimantan Timur	Rp 100.155.000
3	Dr. rer. nat. Wiwin Windupranata, S.T, M.Si.	Peneliti Kolaboratif	Hidrografi	Analisis Spasial Risiko Bencana Tsunami di Kabupaten Pangandaran dengan Metode Non-Linear High Resolution Probabilistic Tsunami Hazard Assessment	Rp 125.000.000
4	Dr. Riantini Virtriana, S.T, M.T.	Peneliti Kolaboratif	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	Penentuan Indeks Multi-Bahaya Untuk Bencana Banjir dan Kekeringan sebagai Parameter pada Penilaian Ketahanan Pangan	Rp 125.000.000
5	Karina Aprilia Sujatmiko, S.Si., M.T., Ph.D.	Peneliti Kolaboratif	Oseanografi	INVESTIGATING THE POTENCY OF SOURCES, PROPAGATION AND IMPACT OF LANDSLIDES INDUCED TSUNAMI IN INDONESIA	Rp 125.000.000
6	Ir. Niniek Rina Herdianita, M.Sc., Ph.D.	Peneliti Kolaboratif	Petrologi, Vulkanologi dan Geokimia	Asal dan Karakteristik Lempung Tiga Warna di Kompleks Lok Ulo, Kebumen, Indonesia	Rp 125.000.000
7	Dr. Joko Wiratmo, M.P.	Peneliti Kolaboratif	Sains Atmosfer	Kajian Prediksi Indeks Monsoon Indonesia Menggunakan Metode ANN - ARIMA (Studi kasus: Kalimantan Timur dan Pantura Jawa)	Rp 125.000.000
8	Dr. Asep Yusup Saptari, S.T, M.Sc.	Peneliti Kolaboratif	Survey dan Kadaster	Integrasi data point cloud multi sorces untuk identifikasi bangunan yg rawan terkena dampak bencana geologi menggunakan teknologi Building Information Modelling (BIM)	Rp 125.000.000

Daftar Penerima Dana Program PPMI FITB Tahun 2023

SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT KOLABORATIF

No	Nama Pengusul	Skema Program	KK Pengusul	Judul	Pagu Anggaran
1	Dr. Ir. Agustinus Bambang Setyadji, M.Si.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Geodesi	Konsultansi Pembangunan Satu Data di Kab. Lebak, Prov. Banten.	Rp 50.000.000
2	Prof. Ir. Benyamin Sapiie, Ph.D.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Geodinamika dan Sedimentologi	Diseminasi Ilmu Geologi Bidang Geodinamika dan Sedimentologi serta Penyusunan Buku Panduan Geowisata di Kawasan Geopark (Taman Bumi) Ijen, Provinsi Jawa Timur	Rp 50.000.000
3	Dr. Dasapta Erwin Irawan, S.T, M.T.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Geologi Terapan	Diseminasi Ilmu Geologi Bidang Geologi Terapan serta Penyusunan Buku Panduan Geowisata di Kawasan Geopark (Taman Bumi) Ijen, Provinsi Jawa Timur	Rp 50.000.000
4	Dr. Ir. Dwi Wisayantono, M.T.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Hidrografi	Realisasi Penetapan Batas Laut Daerah dengan Pendekatan Equivalen (Area Studi: Bali dan Nusa Tenggara Barat)	Rp 50.000.000
5	Dr. Deni Suwardhi, S.T, M.T.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	Pemetaan Geo Sosial Spasial di Desa Ciburial, Kecamatan Cimenyan, Kabupaten Bandung	Rp 50.000.000
6	Dr. Susanna, S.Si., M.T.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Oceanografi	Program Pemberdayaan Ekonomi bagi Masyarakat Subang Utara Melalui Teknologi Tepat Guna Produksi Garam dan Penjernihan Air	Rp 50.000.000
7	Dr. Mirzam Abdurrachman, S.T, M.T.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Petrologi, Vulkanologi dan Geokimia	Program Pengabdian Masyarakat Kolaboratif (PPMK) FITB 2023 Pengembangan Geowisata pada Geosite UNESCO Global Geopark Ijen Berbasis Komunitas	Rp 50.000.000
8	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono, S.Si., M.Si.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Sains Atmosfer	Jaringan Observasi Meteorologi di Cekungan Bandung	Rp 50.000.000
9	Dr. rer. pol. Rizqi Abdulharis, S.T, M.Sc.	Pengabdian kepada Masyarakat Kolaboratif	Survey dan Kadaster	Pendampingan Penyusunan Proposal Dana Alokasi Khusus Integrasi Pemerintah Kota Pekalongan dalam rangka Penataan Kawasan Kumuh di Kampung Bugisan, Kota Pekalongan	Rp 50.000.000

Daftar Penerima Dana Program PPMI FITB Tahun 2023

SKEMA PENELITI POSTDOCTORAL

No	Nama Pengusul	Skema Program	Judul	Pagu Anggaran
1	Dr. Irwan Meilano, S.T, M.Sc.	Peneliti PostDoctoral	GNSS-TEC for Detecting Preseismic Ionospheric Anomalies Immediately before the Large Earthquakes	50.000.000
2	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	Peneliti PostDoctoral	Aplikasi Machine Learning untuk Target-Target Baru Eksplorasi Migas di Pulau Jawa Berdasarkan Data Penginderaan Jauh	50.000.000
3	Dr. Eng. Asep Saepuloh, S.T, M.Eng.	Peneliti PostDoctoral	Observasi Magma Plumbing System dan Mekanisme Erupsi Menggunakan Integrasi MT-InSAR dan Geostatistik untuk Kontingensi Bencana Gunung Api Berkelanjutan	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program PPMI FITB Tahun 2023

SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT HIMPUNAN MAHASISWA

No	Pengusul	Skema Program	Judul	Anggaran Keseluruhan
1	Gabriella Alodia	Pengabdian kepada Masyarakat Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi dan Geomatika	Geodesi ke Masyarakat (GEMAS): Pemetaan Daerah Rawan Banjir di desa Mulyasari, Kabupaten Subang	50.000.000
2	Rachmy Fitriani	Pengabdian kepada Masyarakat Himpunan Mahasiswa Meteorologi	Pengembangan Forecast and Observations for Early Warning System Berbasis Monitoring Permukaan dan Kegiatan Pelatihan Tanggap Bencana dengan Pendekatan Instrumentasi Meteorologi	50.000.000
3	Idham Andri Kurniawan	Pengabdian kepada Masyarakat Himpunan Mahasiswa Teknik Geologi	PEMETAAN SUMBER AIR DAN KUALITASNYA UNTUK PEMENUHAN KEBUTUHAN DAN AGROGEOLOGI DI KAMPUNG BOJONG HUNI – BANDUNG BARAT	50.000.000
4	Faruq Khadami	Pengabdian kepada Masyarakat Himpunan Mahasiswa Oseanografi	POSEIDON 2023 "Pengimplementasian Blue Economy Terhadap Masyarakat Pesisir Kabupaten Cirebon"	50.000.000