



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No.10 Bandung 40132, Telp.: +622286010050

Surel: lppm@itb.ac.id Laman: www.lppm.itb.ac.id

Nomor : 1841/IT1.B07.1/TA.00/2024
Lampira : Satu berkas
Perihal : Penetapan Penerima Dana
Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024

1 April 2024

Yth.

Penerima Dana RKI Tahun 2024

(daftar terlampir)

Institut Teknologi Bandung

Sehubungan dengan Program Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2024, berdasarkan hasil seleksi berupa *desk evaluation* dan berita acara bersama penilaian proposal, kami sampaikan bahwa proposal penelitian yang Bapak/Ibu ajukan direkomendasikan untuk ditetapkan sebagai penerima dana RKI Tahun 2024. Adapun daftar rinci penerima dana RKI Tahun 2024, kami sampaikan dalam lampiran.

Berkaitan dengan Program RKI tersebut, disampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Kegiatan RKI Tahun 2024 akan dikelola oleh LPPM;
2. Periode pelaksanaan kegiatan: 1 April s.d. 29 November 2024;
3. Pemasukan laporan kemajuan: 21 – 31 Agustus 2024;
4. Monitoring dan Evaluasi Laporan ke-1/Seminar Laporan Kemajuan: 4 – 5 September 2024 (USK);
5. Pemasukan laporan akhir: 11 – 22 November 2024;
6. Monitoring dan Evaluasi Laporan ke-2/Seminar Laporan Akhir: 28 -29 November 2024 (UNHAS)
7. Para peneliti ITB yang menjadi peneliti mitra, dimohon untuk mengirimkan *soft copy* proposal Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024 melalui website myppm (<https://myppm.itb.ac.id/>) paling lambat tanggal 17 April 2024. Format proposal mitra dapat diunduh di *website* LPPM (<https://lppm.itb.ac.id/id/penetapan-penerima-dana-riset-kolaborasi-indonesia-tahun-2024/>) .
8. Para peneliti utama dan peneliti mitra dimohon untuk melakukan entri Rencana Anggaran dan Biaya (RAB) kegiatan di *MyPPM* paling lambat tanggal 17 April 2024. Panduan entri RAB melalui *MyPPM* dapat di unduh pada tautan <https://bit.ly/3HH6D5W>.
9. berkaitan dengan jasa perorangan, agar proses pengajuan berkas pembayaran honor dapat berjalan dengan baik, mohon kelengkapan pengajuan honor jasa perorangan dapat disampaikan dengan lengkap (nomor dan salinan NPWP, nomor dan Salinan KTP, nomor rekening dan salinan halaman depan buku rekening tabungan yang memuat informasi nomor rekening, dan melampirkan salinaan ijazah terakhir). Kekurangan berkas kelengkapan mengakibatkan proses pengajuan berkas honor tidak dapat kami proses lebih lanjut.

Atas perhatian dan kerja sama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,

Dr. Yul Setyo Indartono
NIP 19730721 200801 1 010

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan);
2. Dekan FMIPA;
3. Dekan FITB;
4. Dekan FTI;
5. Dekan FTMD;
6. Dekan SAPPK;
7. Dekan SF;
8. Dekan SITH;
9. Dekan STEI.

Lampiran Surat Ketua LPPM

Nomor : 1841/IT1.B07.1/TA.00/2024

Tanggal : 1 April 2024

Daftar Penerima Dana Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Peran	Dana yang Disetujui
1.	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Pemodelan Profil Ekspresi Gen, Metabolit dan Spektral Tanaman Pisang untuk Metode Diagnosis BDB	B	Peneliti Utama	100.000.000
2.	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kajian Perlindungan Wilayah Pesisir menggunakan Solusi Berbasis Alam	C	Peneliti Utama	150.000.000
3.	Prof. Dr. Yogi Wibisono Budhi, S.T, M.T.	FTI	Teknologi Intensifikasi Proses (i-Rotating Packed Bed Adsorber) untuk CO2 Capture	A	Peneliti Utama	100.000.000
4.	Augie Widyotriatmo, S.T, M.T, Ph.D.	FTI	Pemberdayaan Pabrik Pintar dengan Pengembangan Kembaran Digital Berbasis Data	C	Peneliti Utama	150.000.000
5.	Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Biosensor Elektrokimia untuk Deteksi Beta-hCG dan Monitoring Terapi Kanker Berbasis Mikrofluidik	B	Peneliti Utama	100.000.000
6.	Adiwan Fahlan Aritenang, S.T, M.GIT., Ph.D.	SAPPK	Dampak Aglomerasi Industri terhadap Kualitas Lingkungan Perkotaan: Studi Kawasan Metropolitan	A	Peneliti Utama	100.000.000
7.	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	OBA Kombinasi Ekstrak Terhadap Il-6, SOD, MDA, Kualitas Tidur, Fungsi Kognitif, Psikologis	A	Peneliti Utama	100.000.000
8.	Prof. Yusep Rosmansyah, S.T, M.Sc., Ph.D.	STEI	Model Agen Pedagogis untuk Intervensi Afektif dengan Pengenalan Emosi pada Pembelajaran Bauran	A	Peneliti Utama	100.000.000
9.	Dr. Eng. Anjar Dimara Sakti, S.T., M.Sc.	FITB	Pembakaran Sampah Terbuka di Indonesia: Inventarisasi Aktivitas, Dampak, Faktor, dan Mitigasinya	A	Peneliti Mitra	75.000.000
10.	Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Desain Rasional - Eksplorasi Potensi TiO2 Termodifikasi sebagai Material Penghasil Energi Terbarukan	A	Peneliti Mitra	75.000.000
11.	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Penerapan Pewarnaan Graf dalam Optimasi Komunikasi Data	A	Peneliti Mitra	75.000.000
12.	Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D., IPP.	FMIPA	Bovine Umbilical MSCs Cond. Media-Chitosan Hydrogel Kandidat Terapi Penyakit Degenerasi (AD & DM)	A	Peneliti Mitra	75.000.000
13.	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Teknologi 3D Tomografi Sinar Gamma untuk Deteksi Crack and Void pada Inspeksi Jembatan/Pipa	A	Peneliti Mitra	75.000.000

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Peran	Dana yang Disetujui
14.	Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.	FMIPA	Peningkatan Kinerja Sel Surya Tandem berbasis Silikon dengan Integrasi SWCNT dan CQD	C	Peneliti Mitra	75.000.000
15.	Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.	FMIPA	Data Science untuk Pemodelan dan Pemetaan Polusi Cahaya untuk Pencapaian SDGs (Tahun Ke-3)	C	Peneliti Mitra	75.000.000
16.	Dr. Eng. Yessi Permana,	FMIPA	Kajian Mekanisme dan Aktivitas Fotokatalitik Nanokomposit ZnO/NiO dalam Degradasi Zat Warna Organik	C	Peneliti Mitra	75.000.000
17.	Dr. rer. nat. Sparisoma Viridi, S.Si.	FMIPA	Investigation of the Effect of the Nano-Silica Administration via Several Routes to the Rice Plant	C	Peneliti Mitra	75.000.000
18.	Dr. Abdul Muizz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.	FMIPA	Modifikasi Cobalt Ferit Nanopartikel Substitusi Logam Tanah Jarang sebagai Fotokatalisator	A	Peneliti Mitra	75.000.000
19.	Aqsha, S.T., M.Sc., Ph.D.	FTI	Payoff dan Tradeoff Integrasi Energi PV, Biomassa, Energi Pasif Bangunan Residensial yang Mandiri	A	Peneliti Mitra	75.000.000
20.	Prof. Brian Yulianto	FTI	Sintesis Karbon Aktif untuk Sistem Pendeteksian Polutan dan Pemurnian Air Minum	C	Peneliti Mitra	75.000.000
21.	Djarot Widagdo, Ph.D.	FTMD	Failure Analysis of Fibers for Lightweight Structure by using Non-Destructive Technique	C	Peneliti Mitra	75.000.000
22.	Aswin Indraprastha, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	SAPPK	Hunian Tradisional sebagai Model Adaptabilitas dan Fleksibilitas Hunian Masa Depan	A	Peneliti Mitra	75.000.000
23.	Prof. Dr. apt. Heni Rachmawati, M.Si.	SF	Eksplorasi Nano Kalsium Alami berbagai Jenis Tulang Ikan dan Efikasinya terhadap Densitas Tulang	A	Peneliti Mitra	75.000.000
24.	Maya Fitriyanti, S.Si., M.T., Ph.D.	SITH	Utilisasi Metode Adaptive Laboratory Evolution dalam Surveillance Tren Resistensi Mikroba Patogen	A	Peneliti Mitra	75.000.000
25.	Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si.	SITH	Investigasi Biomassa, Karbon Stok, dan Jasa Ekosistem Lainnya di Hutan Mangrove dan Konversinya	C	Peneliti Mitra	75.000.000
26.	Dr. tech. Wikan Danar Sunindyo, S.T, M.Sc.	STEI	Creative, Innovative, and Smart Sustainable City Concept for Capital City	C	Peneliti Mitra	75.000.000
27.	Isa Anshori, S.T, M.Eng., Ph.D.	STEI	Pemanfaatan Karbon Nanomaterial dan Turunannya untuk Energi, Medis, dan Lingkungan	C	Peneliti Mitra	75.000.000
28.	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T, Ph.D.	STEI	Alat Prediksi Muscle Aging untuk Deteksi Dini Sarkopenia berbasis Sensor Electromyography dan AI	A	Peneliti Mitra	75.000.000