



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 60/IT1.C02/SK-TA/2021

TENTANG

**DAFTAR PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN INOVASI FAKULTAS 2021**
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

Menimbang : a. bahwa salah satu upaya Institut Teknologi Bandung (ITB) untuk meningkatkan peran institusi dan menorehkan prestasi guna mewujudkan visi ITB *Globally Respected and Locally Relevant University* adalah kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM).
b. bahwa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) sebagai bagian dari ITB diharapkan dapat mempertahankan budaya ilmiah unggul dengan salah satu target luaran adalah publikasi di jurnal bereputasi internasional yaitu kegiatan Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Inovasi (PPMI);
c. bahwa sehubungan dengan butir a dan b di atas, maka untuk para peneliti yang telah memenuhi syarat sesuai dengan judul artikel yang telah ditetapkan dapat menerima Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program PPMI Fakultas 2021 FMIPA ITB;
d. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada butir a, b dan c di atas, perlu ditetapkan Keputusannya.

Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta ITB;
4. Peraturan Senat Akademik ITB Nomor 01/SK/I1-SA/OT/2019 tentang Norma dan Kebijakan Program Penelitian Institusional Institut Teknologi Bandung;
5. Peraturan Rektor ITB No. 016/PER/I1.A/KU/2015 tentang Standar Biaya Sumber Dana Bukan Penerimaan Negara Bukan Pajak (Bukan PNBP) ITB;
6. Keputusan Rektor ITB Nomor 060/SK/I1.A/KP/2013 tentang Pendeklegasian Kewenangan Menandatangani Surat Keputusan dan Surat Tugas di Lingkungan ITB;
7. Keputusan Rektor ITB Nomor 212/IT1.A/SK/KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2024.

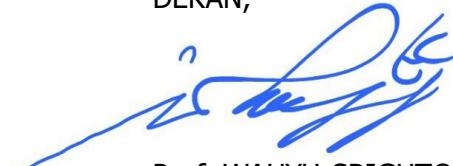
MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

- PERTAMA** : Daftar nama dan judul Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program PPMI Fakultas 2021 FMIPA ITB sebagaimana yang tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA** : Penerima Hibah Penelitian atau Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Program PPMI Fakultas 2021 FMIPA ITB diwajibkan:
1. menyampaikan Laporan Monitoring dan Evaluasi, dan Laporan Akhir yang memuat bukti submission ke jurnal terkait.
 2. menyampaikan Laporan Monitoring dan Evaluasi, dan Laporan Akhir yang memuat informasi tautan hasil publikasi/publisitas kegiatan dari jurnal terkait atau liputan media massa melalui platform yang bersesuaian.
- KETIGA** : Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan kepada Rencana dan Anggaran (RKA) FMIPA ITB.
- KEEMPAT** : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 17 Desember 2021, dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 12 Februari 2021

DEKAN,



Prof. WAHYU SRIGUTOMO, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP 197007131997021001

Tembusan:

1. Para Wakil Dekan di Lingkungan FMIPA
2. Para Ketua Kelompok Keahlian di Lingkungan FMIPA
3. Masing-masing yang bersangkutan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 60/IT1.C02/SK-TA/2021
TANGGAL : 12 Februari 2021

**DAFTAR PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN INOVASI FAKULTAS 2021**
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

No	Nama	Judul	Skema
1	Agus Yodi Gunawan, Dr.	Model Prediksi Frekuensi Kejadian Gempa Bumi Menggunakan Pendekatan Copula-Model Markov Tersembunyi: Upaya Penyempurnaan Pemetaan Sumber dan Bahaya Gempa di Indonesia	Penelitian Utama
2	Akfiny Hasdi Aimon, Dr. rer.nat.	Studi Fabrikasi <i>Transparent Conducting Film</i> (TCF) Berbasis <i>Reduced Graphene Oxide</i> (rGO) dengan Menggunakan Agen Pereduksi <i>L-Ascorbic Acid</i> dan Reduksi Termal	Penelitian Unggul
3	Aleams Barra, Ph.D	Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Matematika Bagi Guru-Guru SMP di Kabupaten Ciamis	Pengabdian kepada Masyarakat
4	Anita Alni, Ph.D	Elektrosintesis Senyawa turunan Asam penisilinat dan Aplikasinya sebagai Inhibitor Tirosin Kinase Terkait Proses Inflamasi pada Infeksi Covid-19	Penelitian Unggul
5	Asril Pramutadi Andi Mustari, Dr.	Simulasi Modifikasi Desain <i>Safety Plug</i> pada <i>Molten Salt Fast Reactor</i> Menggunakan <i>Moving Particle Semi-implicit</i>	Penelitian Utama
6	Denny Ivanal Hakim, Ph.D.	Aplikasi Interpolasi Kompleks dalam Keterbatasan Operator Fraksional pada Ruang Morrey Diperumum dan Ruang Grand Morrey	Penelitian Utama
7	Doddy Sutarno, Prof., Ph.D.	Pemodelan dan Inversi Magnetotelurik Berbasis Elemen-Hingga Vektor: Pengembangan dan Aplikasinya untuk Eksplorasi dan Studi Kebumian	Penelitian Utama
8	Edy Tri Baskoro, Prof., Dr.	Aplikasi Teori Graf dalam Desain Transformasi Materi Nanoporous	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK
9	Fajar Yuliawan, Dr.	Trace dan <i>Anti-trace</i> Matriks Kelas Matriks Tridiagonal	Penelitian Utama

No	Nama	Judul	Skema
10	Fifi Fitriyah Masduki, Dr. rer.nat.	Pemantauan COVID-19 di Kampus ITB-Ganesha Melalui Pemeriksaan Acak Menggunakan Rapid Tes iCOVID-19 yang Dikembangkan oleh KK Biokimia ITB	Pengabdian kepada Masyarakat
11	Hakim Luthfi Malasan, Dr.	Studi Morfokinematika dan Karakteristik Ionisasi Planetary Nebulae dengan Bintang Pusat Tunggal dan Ganda	Penelitian Utama
12	Hendro, Dr.	Rancang Bangun Sistem Instrumentasi Berbasis Arduino-IoT untuk Pemantauan Degradasi Susu	Penelitian Unggul
13	Henry Setiyanto, Dr.	Material Maju Nanopartikel ZnO Berbasis Screen Printed Carbon Electrode: Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasinya untuk Analisis Sodium Dodecyl Sulfate	Penelitian Unggul
14	Hesti Retno Tri Wulandari, Dr. rer.nat.	<i>Domain wall</i> /Non-kanonik sebagai Model Unifikasi <i>Dark energy</i> dan <i>Dark Matter</i> : Kestabilan dan Dinamika Kosmik	Penelitian Peningkatan Kapasitas
15	I Made Arcana, Prof., Dr.	Pembuatan Elektrolit Nano Komposit dari Selulosa Bakterial Nano Kristalin dan Polietilen Oksida sebagai Matrik Polimer, serta Karakterisasinya	Penelitian Utama
16	J. M. Tuwankotta, Dr.	Metode Dua Skala Waktu untuk Masalah Syarat Batas Bergerak pada Persamaan Gelombang	Penelitian Unggul
17	Khreshna I. A. Syuhada, Ph.D	Struktur Kebergantungan Stokastik dan Momen Orde Tinggi Melalui (Vine) Copula dan Graf: Aplikasi pada Prediksi " <i>Contagion Risk</i> " (CR) Institusi Keuangan	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK
18	Muhammad Ridwan Reza Nugraha, M.Si	Inovasi Pembuatan Jadwal Kuliah Dosen di Perguruan Tinggi	Pengabdian kepada Masyarakat
19	Nina Siti Aminah, Dr.	Fabrikasi Nanopartikel CaCO ₃ Stony Coral sebagai Alternatif <i>Bone Grafting Material</i> /Dengan Metode Ablasi Laser Terpulsa (PLAL)	Penelitian Utama
20	Rizal Kurniadi, Dr.	Fision Toy Model dan <i>Shell Correction</i> pada Perhitungan Fission Barrier	Penelitian Utama
21	Robby Roswanda, Dr.	Sintesis Motor Molekuler dari Senyawa Bahan Alam Indonesia	Penelitian Unggul
22	Saladin Uttunggadewa, Dr.	Pengembangan dan Komersialisasi <i>Voyage Planning System</i> untuk Transportasi Laut Indonesia	Penelitian Peningkatan Kapasitas

No	Nama	Judul	Skema
23	Sidik Permana, Dr. Eng.	Studi Pemetaan Potensi Bahan Mineral Radioaktif sebagai Sumber Bahan Bakar Nuklir Uranium dan Thorium di Indonesia	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK
24	Taufiq Hidayat, Prof., Dr.	Studi Mode Osilasi Bebas <i>Free Inner Core Nutation</i> Menggunakan Data VLBI	Penelitian Pasca Doktor
25	Triati Dewi Kencana Wungu, Dr.	Pengembangan dan Studi Nanokomposit berbasis Montmorillonite untuk Penyerapan Limbah Tekstil	Penelitian Utama
26	Udjiana Sekteria Pasaribu, Dr.	Konvergensi Solusi Kasus Pemeliharaan Alat Berat Melalui Algoritma Genetika (Studi Kasus: 2 Pihak dengan Maksimum 8 Opsi)	Penelitian Multi Disiplin Lintas KK
27	Untung Triadhi, Dr.	Pemurnian Senyawa Bioaktif dari Bahan Alam Asiaticoside Menggunakan Material Fungsional Molecularly Imprinted Polymers (MIPs)	Penelitian Unggul
28	Yudi Soeharyadi, Ph.D	Persamaan Gelombang Berbasis Edge pada Struktur Diskret	Penelitian Utama
29	Zeily Nurachman, Prof., Dr.	Kloning dan Ekspresi Gen NSP10 dan NSP16 Virus Corona SARS-CoV-2	Penelitian Unggul

DEKAN,



Prof. WAHYU SRIGUTOMO, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP 197007131997021001