



KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
NOMOR 1066 /UN40/PT.01.02/2021

TENTANG
HIBAH PROGRAM PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI LINGKUNGAN
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
TAHUN 2021

REKTOR UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA,

- Menimbang :**
- a. bahwa untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia, perlu terus memperkuat kebijakan dalam bidang pengelolaan dan pendanaan penelitian;
 - b. bahwa hasil penelitian harus mendorong peningkatan publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang dapat meningkatkan pemeringkatan Universitas Pendidikan Indonesia pada tingkat Nasional dan Internasional;
 - c. bahwa sesuai dengan hasil Seleksi Proposal Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di lingkungan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2021 telah diperoleh sejumlah proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang memenuhi syarat dan jaminan kualitas serta kelayakan untuk dapat ditindaklanjuti;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, huruf b, dan huruf c perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Penerima Hibah Program Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat di lingkungan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2021;
- Mengingat :**
1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4496) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Pemerintah

- Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 87, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6676);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5509);
 5. Peraturan Pemerintah Nomor 15 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Pendidikan Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5509);
 6. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
 7. Peraturan Majelis Wali Amanat Nomor 03/PER/MWA UPI/2015 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 15 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Pendidikan Indonesia sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Majelis Wali Amanat Nomor 04/PER/MWA UPI/2019 tentang Perubahan Ketiga Atas Peraturan Majelis Wali Amanat Nomor 03/PER/MWA UPI/2015 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 15 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Pendidikan Indonesia;
 8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
 9. Peraturan Majelis Wali Amanat Nomor 04 Tahun 2020 Tentang Rencana Strategis Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2021-2025;
 10. Peraturan Majelis Wali Amanat Nomor 05 Tahun 2020 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2021:
 11. Keputusan Majelis Wali Amanat Nomor 13/UN40.MWA/KP/2020 tentang Pemberhentian Rektor Universitas Pendidikan Indonesia Pengganti Antarwaktu Masa Bakti 2015-2020 dan Pengangkatan Rektor Universitas Pendidikan Indonesia Masa Bakti 2020-2025;
 12. Peraturan Rektor Universitas Pendidikan Indonesia Nomor 001 Tahun 2021 tentang Rencana Induk Penelitian Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2021-2025;
 13. Peraturan Rektor Universitas Pendidikan Indonesia Nomor 002 Tahun 2021 tentang Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2021;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA TENTANG HIBAH PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI LINGKUNGAN FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA TAHUN 2021.
- KESATU :** Menetapkan Penerima Hibah Program Penelitian di lingkungan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2021, yang nama, judul proposal, dan besaran dana sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Keputusan ini.
- KEDUA :** Menetapkan Penerima Hibah Program Pengabdian kepada Masyarakat di lingkungan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia Tahun 2021, yang nama, judul proposal, dan besaran dana sebagaimana tercantum dalam Lampiran II Keputusan ini.
- KETIGA :** Anggaran untuk Penerima Hibah sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU dan diktum KEDUA Keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia pada RKAT Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia dan Program Studi di lingkungan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia Tahun Anggaran 2021, dengan cara pembayaran:
1. 70 % dana dibayarkan setelah Keputusan Rektor dan Kontrak ditandatangani;
 2. 30% dana dibayarkan setelah para Peneliti menyerahkan laporan hasil dan luaran penelitian, yaitu paling lambat bulan Desember 2021.
- KEEMPAT :** Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 27 MAY 2021
REKTOR,



Tembusan :

1. Ketua MWA UPI;
2. Ketua Senat Akademik UPI;
3. Wakil Rektor UPI;
4. Dekan Fakultas, Sekretaris Universitas, Ketua Lembaga, Direktur SPs, dan Direktur Kampus UPI di Daerah di lingkungan UPI;
5. Kepala Biro, Kepala Perpustakaan, Kepala BPPU, dan Direktur Direktorat di lingkungan UPI;
6. Ketua SPI dan Ketua SPM UPI;
7. Kepala Divisi, Kepala Kantor, Kepala Arsip Universitas, Kepala UPT, dan Kepala Bagian di lingkungan UPI; dan
8. Ketua Departemen dan Ketua Program Studi di lingkungan UPI.

LAMPIRAN I

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

NOMOR: 1066 /UN40/PT.01.02/2021

TENTANG HIBAH PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI LINGKUNGAN FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA TAHUN 2021DAFTAR PENERIMA HIBAH PROGRAM PENELITIAN
DI LINGKUNGAN FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
TAHUN 2021

| NO. | NIDN | NAMA | PROGRAM STUDI | JUDUL | BESARAN DANA (RP) |
|-----|----------|------------------------------------|--------------------------|---|-------------------|
| 1. | 28067803 | FITRI KHOERUNNISA, M.Si., Ph.D. | Kimia | SINTESIS, KARAKTERISASI DAN MEKANISME KATALISIS ZnO/CNT/NiO DALAM FOTODEGRADASI LIMBAH INDUSTRI TEKSTIL | 40.000.000.00 |
| 2. | 17016402 | Dr. H. DADANG JUANDI, M.Si. | Pendidikan Matematika | EFEKTIVITAS PENGGUNAAN TEKNOLOGI DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA ; STUDI META-ANALISIS | 40.000.000.00 |
| 3. | 30047205 | Dr. WIJI, M.Si. | Pendidikan Kimia | TES DIAGNOSTIK MODEL MENTAL UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN REPRESENTASIONAL MAHASISWA CALON GURU KIMIA | 40.000.000.00 |
| 4. | 10017705 | Dr. RIDWAN EFENDI, M.Pd. | Pendidikan Fisika | Pengembangan Prototipe Three-Dimentional Assessment Pembelajaran Fisika Berbasis Framework Three-Dimentional Learning | 40.000.000.00 |

| | | | | | |
|--------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|---|----------------------|
| 5. | 23116403 | Dr. ELAH NURLAELAH, M.Si. | Pendidikan Matematika | Kesiapan dan Kematangan Berfikir Matematika Mahasiswa Pada Mata Kuliah Struktur Aljabar (Teori Grup dan Teori Ring) | 40.000.000.00 |
| 6. | 13105905 | Dr. DIDI TEGUH CHANDRA, M.Si. | Pendidikan Fisika | PENGEMBANGAN BAHAN AJAR PERKULIAHAN PENDIDIKAN FISIKA BERBASIS PENDIDIKAN UNTUK PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN SEBAGAI BENTUK IMPLEMENTASI INTEGRASI ESD DALAM KURIKULUM | 40.000.000.00 |
| 7. | 10058201 | AL JUPRI, S.Pd., M.Sc., Ph.D. | Pendidikan Matematika | Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa Calon Guru Matematikan dalam Geometri | 40.000.000.00 |
| Jumlah Dana | | | | | 280.000.000.0 |

REKTOR,



[Handwritten signature]
M. SOLEHUDDIN *ha*

LAMPIRAN II

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

NOMOR 1066/UN40/PT.01.02/2021

TENTANG HIBAH PROGRAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI LINGKUNGAN FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA TAHUN 2021

DAFTAR PENERIMA HIBAH PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI LINGKUNGAN FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
TAHUN 2021

| NO. | NIDN | NAMA | PROGRAM STUDI | JUDUL | BESARAN DANA (RP) |
|-----|----------|--|--------------------------|--|-------------------|
| 1. | 19046103 | Prof. RR. HERTIEN KOOSBANDIAH, S.Si., M.Si. | Biologi | APLIKASI BIOLOGI DALAM PEMBUATAN EKOENZIM DALAM USAHA PENYELAMATAN LINGKUNGAN DI DESA GIRIMEKAR, BANDUNG | 30.000.000.00 |
| 2. | 9116702 | Dr. HERNANI, M.Si. | Pendidikan Kimia | PELATIHAN PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) VIRTUAL PADA PEMBELAJARAN PRAKTIKUM KIMIA SMA DI MASA PANDEMI COVID-19 | 30.000.000.00 |
| 3. | 30086002 | Dr. H. SUFYANI PRABAWANTO, M.E. | Pendidikan Matematika | IMPLEMENTASI PROLECO-DDR UNTUK MENGEMBANGKAN PENGETAHUAN PROFESIONAL GURU MATEMATIKA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA | 30.000.000.00 |
| 4. | 8127702 | Dr. MIMIN IRYANTI, S.Si., M.Si. | Pendidikan Fisika | PELATIHAN PENGUATAN KOMPETISI PEDAGOGIK DAN PROFESIONAL SECARA VIRTUAL UNTUK GURU FISIKA SMA DI KABUPATEN BANDUNG BARAT | 30.000.000.00 |

| | | | | | |
|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--|-----------------------|
| 5. | 9056801 | Dr. KUSNADI, M.Si. | Pendidikan Biologi | Pelatihan Merancang Praktikum Mikrobiologi Sekolah Berbasis Local Material Di Era Pandemi Covid-19 Bagi Guru Biologi SMA | 30.000.000.00 |
| Jumlah Dana | | | | | 150.000.000.00 |

REKTOR,



M. SOLEHUDDIN