

KEPUTUSAN
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
NOMOR 32/II.7/HK/2024
TENTANG
PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU
KOMPETISI GELOMBANG 5

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL,

- Menimbang : a. bahwa untuk mendukung riset di Indonesia, Badan Riset dan Inovasi Nasional melaksanakan Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 5 yang diberikan kepada periset di Indonesia yang aktif dan inovatif;
- b. bahwa telah dilakukan seleksi dan evaluasi secara seksama terhadap proposal Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 5;
- c. bahwa berdasarkan hasil seleksi dan evaluasi sebagaimana dimaksud dalam huruf b, perlu menetapkan penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 5;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 5;
- Mengingat : 1. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192);
2. Keputusan Presiden Nomor 137/TPA Tahun 2022 tentang Pengangkatan Pejabat Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Badan Riset dan Inovasi Nasional;
3. Peraturan Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Riset dan Inovasi Nasional (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 977);
4. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49 Tahun 2023 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2024 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 363);
5. Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 100/I/HK/2024 tentang Standar Biaya, Pedoman Pelaksanaan Anggaran, dan Pengelolaan Pendapatan dan Dana Kerja Sama/Kemitraan Badan Riset dan Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2024;
6. Keputusan Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 4/II.7/HK/2024 tentang Pedoman Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju - Kompetisi Sepanjang Tahun;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TENTANG PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 5.

- KESATU : Menetapkan Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 5 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Deputi Badan ini.
- KEDUA : Judul Proposal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU merupakan hasil seleksi dan evaluasi dari Badan Riset dan Inovasi Nasional yang ditetapkan sebagai Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 5.
- KETIGA : Penyaluran dana pada tahun selanjutnya dilaksanakan berdasarkan evaluasi yang dilakukan oleh *reviewer* terhadap laporan akhir tahun sebelumnya dan rencana penggunaan dana tahun selanjutnya.
- KEEMPAT : Biaya untuk melaksanakan Keputusan Deputi Badan ini bersumber dari hasil pengembangan dana abadi yang dikelola oleh Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Kementerian Keuangan Republik Indonesia.
- KELIMA : Keputusan Deputi Badan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 20 Mei 2024

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL,

ttd.

AGUS HARYONO

SALINAN Keputusan Deputi Badan ini disampaikan kepada:

1. Sekretaris Utama Badan Riset dan Inovasi Nasional;
2. Direktur Pendanaan Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional
3. Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 5.

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,

 TT ELEKTRONIK
BRIN

Mila Kencana



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSRiE, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

SALINAN
LAMPIRAN
KEPUTUSAN
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
NOMOR 32/II.7/HK/2024
TENTANG
PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI
UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI
GELOMBANG 5

PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI GELOMBANG 5

| No. | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|---|------------------------------|---|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Model Pengendalian Disfungsi Nafkah Rumah Tangga Petani sebagai Upaya Mengatasi Kemiskinan di Kabupaten Musi Banyuasin | Rudy Kurniawan | Universitas Sriwijaya | Sosial dan Humaniora | 100,000,000 | 130,000,000 | - |
| 2 | Evaluasi Inovasi Penggunaan Suplemen Pakan Nano Spirulina (<i>Micro Seaweed</i>) dan <i>Ultrafine Bubble</i> dalam Budi Daya Ikan Nila (<i>Oreochromis Niloticus</i>) untuk Mengatasi Infeksi Bakteri <i>Aeromonas Hydrophila</i> dengan Analisis Proteomik | Syahnada Jaya Syaifullah | Nano Center Indonesia | Nanoteknologi | 128,000,000 | 157,000,000 | 94,000,000 |
| 3 | Estimasi Biaya Sosial pada Investasi Industri Garam | Carunia Mulya Hamid Firdausy | Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan | Ekonomi | 139,000,000 | 139,000,000 | - |

| No. | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|--|-----------------------|---|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | Masyarakat - Badan Riset dan Inovasi Nasional | | | | |
| 4 | <i>Fine Mapping</i> dan Identifikasi Gen Pengendali Ketahanan Penyakit <i>Pepper Yellow Leaf Curl Virus</i> (PepYLCV) pada Cabai Varietas <i>Biocarning</i> | Ifa Manzila | Organisasi Riset Pertanian dan Pangan - Badan Riset dan Inovasi Nasional | Pangan | 100,000,000 | 154,000,000 | 105,000,000 |
| 5 | Pengelolaan Danau: Integrasi Konservasi, Perikanan, dan Ekowisata untuk Keberlanjutan Ekosistem <i>Geopark</i> Danau Toba, Provinsi Sumatera Utara | Ahmad Muhtadi | Universitas Sumatera Utara | Lingkungan | 89,000,000 | 63,000,000 | - |
| 6 | Karakterisasi dan Aplikasi <i>Super-Hydrophobic Coatings</i> Berbasis Lignoselulosa untuk Genteng Komposit Ramah Lingkungan | Jajang Sutiawan | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan - Badan Riset dan Inovasi Nasional | Manufaktur | 100,000,000 | 100,000,000 | 100,000,000 |
| 7 | Pengembangan Robot <i>Exoskeleton Ekstremitas Bawah</i> Nasional dengan Novel Sistem Kendali Sudut Sendi Berdasarkan <i>Body Mass Index</i> Pasien untuk Asistensi | Dimas Adiputra | Universitas Telkom | Kesehatan | 135,000,000 | 172,000,000 | - |
| 8 | Pola Penggunaan Media Sosial dan Dampaknya terhadap Kesehatan Mental di Kalangan Muda di Indonesia | Sherly Saragih Turnip | Universitas Indonesia | Kesehatan | 100,000,000 | 109,000,000 | 105,000,000 |
| 9 | Alih Visual Manuskrip Kuno Serat Menak Jayengrana ke dalam Prototipe Karya Rupa Wastra melalui Inovasi Material Andus | Ariesa Pandanwangi | Universitas Kristen Maranatha | Sosial dan Humaniora | 103,000,000 | 92,000,000 | - |

| No. | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|---|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 10 | Mitigasi Bencana Likuefaksi dengan Pendekatan Stabilisasi Tanah Menggunakan Material Ramah Lingkungan <i>Fly Ash</i> Tipe C | Minson Simatupang | Universitas Halu Oleo | Material | 154,000,000 | 145,000,000 | 111,000,000 |
| 11 | Studi Perubahan Nilai Budaya Penghuni Rumah Adat Siwaluh Jabu di Tanah Karo Berdasarkan Teori <i>Sense of Place</i> | Seriwati Ginting | Universitas Kristen Maranatha | Sosial dan Humaniora | 94,000,000 | 84,000,000 | - |
| 12 | Formulasi <i>Disclosing Solution</i> dari Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i>) untuk Identifikasi Plak Gigi pada Anak | Sri Ratna Laksmiastuti | Universitas Trisakti | Kesehatan | 152,000,000 | 115,000,000 | - |
| 13 | Inovasi Baru Pemanfaatan Limbah Sisik Ikan sebagai Pakan Ikan Alternatif dalam Kerangka Ekonomi Hijau Guna Mendukung Ketahanan Pangan | Hafrijal Syandri | Universitas Bung Hatta | Pangan | 114,000,000 | 102,000,000 | - |

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL,

ttd.

AGUS HARYONO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,



Mila Kencana