

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

**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