

KEPUTUSAN  
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL  
NOMOR 64/II.7/HK/2025  
TENTANG  
PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU  
KOMPETISI GELOMBANG 9

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 9 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 9;  
c. bahwa berdasarkan hasil seleksi dan evaluasi sebagaimana dimaksud dalam huruf b, perlu menetapkan penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 9;  
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 9;

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 39 Tahun 2024 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2025 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);  
5. Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 70/I/HK/2025 tentang Standar Biaya Pelaksanaan Anggaran, Pedoman Pelaksanaan Anggaran, dan Pengelolaan Pendapatan dan Dana Kerja Sama/Kemitraan Badan Riset dan Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 136/I/HK/2025 tentang Perubahan Atas Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 70/I/HK/2025 Tentang Standar Biaya Pelaksanaan Anggaran, Pedoman Pelaksanaan Anggaran, dan Pengelolaan Pendapatan dan Dana Kerja Sama/Kemitraan Badan Riset dan Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2025;  
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 9.

KESATU : Menetapkan Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 9 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 9.

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 30 Juli 2025

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 9.

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,

 **TT ELEKTRONIK**  
Badan Riset dan Inovasi Nasional

Tri Sundari

**SALINAN**

LAMPIRAN

KEPUTUSAN

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL  
NOMOR 64/II.7/HK/2025

TENTANG

PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI  
UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI  
GELOMBANG 9

**PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU  
KOMPETISI GELOMBANG 9**

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
1	Pengembangan Sensor Multi-Target Logam Untuk Deteksi Cepat Secara In Situ Pada Lingkungan Sedimen Dan Akuatik Dengan Elektrode Termodifikasi	Ali Aulia Ghozali	Organiasi Riset Hayati dan Lingkungan	Lingkungan	215.000.000	130.000.000	
2	Model Pemberdayaan Peternak Sapi Perah Melalui Teknologi Silase Wrap Di Provinsi Jawa Timur	Restiyana Agustine	Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan Masyarakat	Kesejahteraan Masyarakat	68.000.000	76.000.000	45.000.000
3	Katalis Unggul Berbasis Metal Organic Frameworks (Mofs) Dan Enzim Lipase Untuk Sintesis Biodiesel Masa Depan	Efwita Astria	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Nanoteknologi	197.000.000	136.000.000	99.000.000
4	Optimalisasi Kombinasi Bunga Telang (Clitoria Ternateae) Dan Propolis Lebah Tetragonula Biroi Sebagai Agen	Nur Fitriana	Organisasi Riset Kesehatan	Kesehatan	176.000.000	330.000.000	

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Antikanker Pada Lini Sel Kanker Payudara MCF-7						
5	Kajian Optimalisasi Mitigasi Konflik Dalam Kebijakan Nasional Transisi Energi Di Indonesia: Studi Pengembangan Local Area Energy Planning (Laep) Dalam Akselerasi Transisi Energi Pasca Konflik	Rendy Pahrurun Wadipalapa	Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan Masyarakat	Energi	63.000.000	64.000.000	
6	Analisis Kesenjangan Daya Saing antara Institusi Pendidikan Tinggi Negeri dan Swasta untuk Pemerataan Kualitas Pendidikan Tinggi di Indonesia	Abu Amar Fauzi	Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan Masyarakat	Sosial dan Humaniora	174.000.000	137.000.000	
7	Pemanfaatan Oksida Mineral Kritis Dari Proses Penambangan Sebagai Bahan Baku Material Berjejaring	Mario Leonardus	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Material	246.000.000	200.000.000	228.000.000
8	Identifikasi Resistensi Gulma Jajagoan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) terhadap Herbisida Natrium Bispiribak dan Dampaknya pada Keamanan Pangan	Koko Tampubolon	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	191.000.000		
9	Pengolahan Air Kolong Dengan Proses Kombinasi Multimedia Filter, Bakterisidal Cuo, Ultrafiltrasi, Dan Disinfeksi Ultra Violet Untuk Penyediaan Arsinum Skala Rumah Tangga	Nicolaus Nezha Nunez Mahasti	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Lingkungan	151,000,000	147,000,000	
10	Inovasi Seleksi Indukan Berbasis Biosensor Protein Pada Sapi Pasundan	Diana Andrianita Kusumaningrum	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	113,000,000	187,000,000	169,000,000
11	Pengembangan Biomaterial Hidroksiapatit Alami Dari Terumbu	Hidayatul Fajri	Organisasi Riset Kesehatan	Kesehatan	130,000,000	323,000,000	202,000,000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Karang Mati Sebagai Scaffold (Rekayasa Jaringan) Untuk Aplikasi Biomedis						
12	Mengatasi Tantangan Penyakit Dalam Industri Akuakultur, Meningkatkan Kesehatan Udang, Dan Memajukan Budidaya Udang Berkelanjutan Untuk Ketahanan Pangan: Kontribusi Terhadap SDG 2	Rosmiati	Organisasi Riset Kebumian dan Maritim	Pangan	168.000.000	94.000.000	
13	Bioremediasi Media Air Terhadap Cemaran Logam berat Cd2+ Mendukung Pemeliharaan Rajungan (Portunus pelagicus) di Kawasan Rawan Cemaran	Khairun Nisaa	Organisasi Riset Kebumian dan Maritim	Pangan	128.000.000	125.000.000	
14	Material Komposit Berpori Logam/N-doped Karbon Menggunakan Metode Templating dengan Self-Assembly Block Copolymers untuk Katalis Katoda pada Sel Bahan Bakar (Fuel Cells)	Cindy Mutiara Septani	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Nanoteknologi	296.000.000	258.000.000	258.000.000
15	Sistem Pemodelan Terintegrasi Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Ketersediaan Dan Kualitas Air Di Das Cimanuk, Jawa Barat, Indonesia (SiPeTa-HIDRO)	Merri Jayanti	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Lingkungan	119.000.000	69.000.000	
16	Identifikasi Keragaman Fenotip Varietas Cabai Berbasis Kecerdasan Artificial	Wiwin Suwarningsih	Organisasi Riset Elektronika dan Informatika	Informatika	92.000.000	79.000.000	-
17	Pajanan Ftalat Pada Ibu Hamil Di Jakarta: Analisis Metabolit Darah Dan Debu Rumah Untuk Studi Risiko Kesehatan Pada Bayi	Sailent Rizki Sari Simaremare	Organisasi Riset Kesehatan	Kesehatan	173.000.000	117.000.000	-
18	Model Pemanfaatan Ruang Terintegrasi Darat dan Laut untuk Meminimalisir Kerusakan Ekosistem dan Lingkungan	Aprizon Putra	Organisasi Riset Kebumian dan Maritim	Lingkungan	137.000.000	100.000.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	di Kota Pariaman, Provinsi Sumatera Barat						
19	Polisakarida Rumput Laut Hijau (Caulerpa sp. dan Ulva sp.) : Alternatif Imunostimulan Potensial Terhadap Infeksi Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND) Pada Budidaya Udang Litopenaeus vannamei	Lulu Adilla Latifah	Organisasi Riset Kebumian dan Maritim	Pangan	103.000.000	175.000.000	177.000.000
20	Studi Populasi dan Keragaman Genetik Spesies Endemik dan Terancam Kepunahan: Pala Jawa (Myristica teysmannii Miq.)	Didik Widyatmoko	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Hayati	202.000.000	177.000.000	
21	Pengembangan kandidat vaksin demam berdarah dengue 4 serotipe berbasis teknologi partikel mirip-virus (DENV-LP) monovalen yang diproduksi menggunakan galur sel ulat sutera	Doddy Irawan Setyo Utomo	Organisasi Riset Kesehatan	Kesehatan	600.000.000	491.000.000	501.000.000
22	Pemberantasan dengan pemanfaatan: Studi terpadu dan inovasi pupuk organik dari tumbuhan invasif Bidens pilosa sebagai solusi efektif pada pertanian di Sumatera Barat	Wita Yulianti	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Hayati	196.000.000	183.000.000	109.000.000
23	Penelitian Berbasis Logam Tanah Jarang pada Sistem Elektron Berkorelasi kuat untuk Pengembangan Material Kuantum di Indonesia	Jumaeda Jatmika	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Material	220.000.000	190.000.000	127.000.000
24	Analisis Prioritas Kebutuhan Standar untuk Manufaktur Connected Autonomous Electric Vehicle (CAEV) dan Penerimaan Publik di Indonesia	Teguh Pribadi Adinugroho	Organisasi Riset Energi dan Manufaktur	Manufaktur	190.000.000	194.000.000	128.000.000
25	Grafena oksida dari grafit alam dengan penambahan Ni-MOF menggunakan metode microwave hidrotermal dan	Amru Daulay	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Material	131.000.000		

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	diaplikasikan untuk penyimpanan energi superkapasitor						
26	Pemantauan Pembusukan Ikan Tuna Secara On-Site Dan Real Time Menggunakan Analisis Citra Digital Dengan Smartphone Berbasis Film Kolorimetri Tereman Nanopartikel Perak Tertudung Antosianin	Indah Miftakhul Janah	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	144.000.000	187.000.000	57.000.000
27	Peningkatan Nilai Tambah Buah Lokal Dalam Rangka Diversifikasi Pangan Dan Pelestarian Kearifan Lokal Kelekok Di Pulau Bangka	R. Syamsul Hidayat	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Pangan	144.000.000	152.000.000	
28	Model Pengembangan Destinasi Pariwisata Yang Inklusif, Rendah Karbon, Dan Berkelanjutan	Sherafina Reni Cahayanti	Organisasi Riset Energi dan Manufaktur	Lingkungan	150.000.000	125.000.000	
29	Isolasi Senyawa Flavonoid Raru (Vatica perakensis King.), Formulasinya dengan Madu Fungsional Antioksidan, Antidiabetes dan Antikanker secara in-vitro dan in-silico	Gunawan Tri Sandi Pasaribu	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Pangan	198.000.000	173.000.000	
30	Ekstrak Rumput Laut sebagai Antioksidan Alami untuk Mitigasi Heat Stress pada Ayam Pedaging	Yelsi Listiana Dewi	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	188.000.000	189.000.000	
31	Enkapsulasi Ekstrak Limbah Tomat (Lycopersicon Esculentum) Sebagai Suplemen Pakan Untuk Memproduksi Daging Ayam Broiler Premium	Ulvi Fitri Handayani	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	134.000.000	141.000.000	171.000.000
32	Enkapsulasi Pupuk Npkzn Dengan Nano Biochar Sekam Padi (Npkzn Smart Release Fertilizer) Untuk Efisiensi Pemupukan, Kesehatan Tanah, Mitigasi Emisi Grk Dan	Eni Maftu'ah	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	190.000.000	200.000.000	

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Produktivitas Padi Di Lahan Pasang Surut						
33	Eksplorasi Terapi Probiotik ( <i>Staphylococcus epidermidis</i> ) sebagai Anti-Photoaging pada Kulit	Indira Putri Negari	Organisasi Riset Kesehatan	Kesehatan	177,000,000	334,000,000	
34	Pengembangan Katalis Bifungsional Baru untuk Elektrolisis Air Membran Pertukaran Anion	Khuzaimah	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Energi	249.000.000	244.000.000	
35	Solusi Ekologis untuk Jaga Udara Kota (SEJUK) Optimalisasi dan Promosi Implementasi Nature-based Solutions (NbS) untuk Mengurangi Dampak Perubahan Iklim	Tri Atmaja	Organisasi Riset Kebumian dan Maritim	Kebumian	90.000.000	78.000.000	
36	Aplikasi Teknologi Transplantasi Sel Testikular Dalam Rangka Pembuatan Induk Pengganti Untuk Produksi Ikan Nila Merah Monosex Jantan	Anna Octavera	Organisasi Riset Kebumian dan Maritim	Pangan	442.000.000	149.000.000	86.000.000
37	Sistem Aeroponik Berbasis Iot Bebas Layu <i>Ralstonia Solanacearum</i> Untuk Meningkatkan Penyediaan Benih Varietas Unggul Kentang Industri	Meksy Dianawati	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	190.000.000	158.000.000	126.000.000
38	Pengembangan Sistem Structural Health Monitoring Berbasis Micro Electro Mechanical Systems Sensors Pada Mobile Devices Dan Internet Of Things Untuk Mitigasi Resiko Gempa Pada Bangunan	Syafri Wardi	Organisasi Riset Energi dan Manufaktur	Kebumian	115.000.000	158.000.000	166.000.000
39	Hidroksipapatit Dari Mineral Laut Mati Yang Diaplikasikan Dalam Pasta Gigi	Vivi Sisca	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Kesehatan	248.000.000	286.000.000	
40	Rekacipta Peptida Bioaktif dari Kolagen "Ceker Puyuh" Sebagai Biopreservative dan Cryoprotectant untuk Mendukung	Dinar Suksmayu Saputri	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	71.000.000	106.000.000	

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Industri Halal dan Keamanan Pangan Nasional						
41	Penerapan Teori Pewarnaan Pelangi Graf pada Pengembangan Sistem Kriptografi Simetris untuk Keamanan Pengiriman Data	Zata Yumni Awanis	Organisasi Riset Elektronika dan Informatika	Informatika	130.000.000	89.000.000	
42	Genomik Warna Atypical pada Sapi Bali (Albino dan Totol): Integrasi Whole-Genome Sequencing dengan Analisis Kesehatan Komparatif	Endang Tri Margawati	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Lingkungan	200.000.000	100.000.000	
43	Pengembangan Model Problem based learning-ecopedagogy Berbasis Kearifan Nilai-nilai Sasi Maluku (Eco-Ethno Pedagogy) untuk Meningkatkan Perilaku Ekoliterasi: Membangun Budaya Lokal Menjadi Budaya Global	M. Zainudin	Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan Sosial Humaniora	Lingkungan	135.000.000	126.000.000	132.000.000
44	Optimalisasi Pencegahan Putusan Bebas Pada Perkara Tindak Pidana Korupsi Di Indonesia: Pendekatan Holistik Dalam Konteks Hukum Pidana Formil	Dinna Dayana La Ode Malim	Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan Sosial Humaniora	Hukum	133.000.000	106.000.000	
45	Screening Tool Untuk Pengenalan Hidrokarbon Dan Non-Hidrokarbon Menggunakan Data Seismik	M. Teduh Uliniansyah	Organisasi Riset Elektronika dan Informatika	Energi	101.000.000	104.000.000	109.000.000
46	Pengembangan Metode Evaluasi Kualitas Buah Tropika Selama Penyimpanan Suhu Rendah Berbasis Backscattering Imaging dan Artificial Intelligence Untuk Peningkatan Keamanan dan Ketersediaan Pangan Nasional	Pradeka Brilyan Purwandoko	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan	123.000.000	95.000.000	66.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
47	Pengembangan Dehydrated Soybean Cake Dengan Kandungan BCAA Tinggi untuk Pemulihan Otot dan peningkatan Performa Atlit : Inovasi Minuman Isotonik	Nila Kusumawaty	Organisasi Riset Pertanian dan Pangan	Pangan dan Kesehatan	202.000.000	168.000.000	
48	Inovasi Plasma Electrolytic Oxidation Untuk Fotokatalis Immobilized TiO <sub>2</sub> : Solusi Berkelanjutan dan Scalable dalam Remediasi Limbah Elektroplating Cr(VI)	Kusuma Putri Suwondo	Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material	Material	96.000.000		
49	CatFibroTech: Catalytic Fiber Technology untuk Pengolahan Air Minum	Saepurahman	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Lingkungan	230.000.000	195.000.000	147.000.000
50	Perbaikan dan Peningkatan Kualitas Air pada Kolam Air Tawar menggunakan Nanokapsul dan nanomaterial ramah lingkungan	Desak Gede Sri Andayani	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Nanoteknologi	142.000.000	98.000.000	-
51	Pengembangan Reconfigurable Radar Tomography Untuk Inspeksi Internal Batang Pohon	Budiman Putra Asma`ur Rohman	Organisasi Riset Elektronika dan Informatika	Elektronika	242.000.000	132.000.000	
52	Integrasi Pengelolaan Sumber Daya Air Dan Lahan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Berkelanjutan Bebas Kontaminan Berbahaya (Insan Pasti)	Dyah Marganingrum	Organisasi riset Hayati dan Lingkungan	Lingkungan	165,000,000	196,000,000	56,000,000
53	Analisis Risiko Lingkungan Dan Penanganan Dissolved Black Carbon Di Air Yang Bersumber Dari Kebakaran Lahan Gambut	Wahyu Widiyono	Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Hayati	163,000,000	172,000,000	124,000,000
54	Implementasi Keberlanjutan Pengolahan Limbah Industri Daging: Integrasi Ozonasi dan Whey Kefir Berbasis Renewable Technology	Abdillah Munawir	Universitas Terbuka	Lingkungan	200,000,000	180,000,000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
55	Pengembangan Modul Matematika Berbasis <i>Virtual Reality</i> dengan Pendekatan <i>Epistemological Beliefs</i> untuk Penguatan <i>Critical Thinking Skills</i> dan Prestasi Siswa	Achmad Hidayatullah	Universitas Muhammadiyah Surabaya	Sosial dan Humaniora	153,100,000	136,600,000	-
56	Optimasi Pencahayaan Jalan Cerdas Berbasis IoT dengan Panel Surya dan Baterai untuk Efisiensi Energi	Adi Affandi Rotib	Universitas Sains Indonesia	Energi	250,000,000	60,900,000	-
57	Pengembangan dan Optimasi Sistem Biokomposit Mikroorganisme @PVA/SA/Bentonit untuk Degradasi Pewarna Melalui Sintesis, Karakterisasi, Identifikasi Metabolit, dan Studi Kinetika	Adi Setyo Purnomo	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Lingkungan	169,400,000	197,600,000	190,000,000
58	Eksperimen <i>Dissonance Reduction</i> pada Kampanye Kontradiktif: Ancaman Mikroplastik Versus Gerakan Memasyarakatkan Makan Ikan	Afred Suci	Universitas Lancang Kuning	Sosial dan Humaniora	157,100,000	167,500,000	-
59	Studi Eksplorasi Menggunakan Model Sistem Dinamis Desa Mandiri Dan Berkelanjutan Dalam Ketahanan Ekonomi Desa (Studi Kasus Di Desa Patobong Kabupaten Pinrang)	Andi Muhammad Irfan	Universitas Negeri Makassar	Kesejahteraan Masyarakat	100,600,000	-	-
60	Optimasi Logistik Berbasis AI: Integrasi <i>Agentic AI</i> untuk Rute Distribusi, Automasi Gudang, dan Reduksi Jejak Karbon	Ari Wibisono	Universitas Indonesia	Informatika	569,500,000	556,000,000	498,700,000
61	Pengembangan Obat Cacing (Antihelmintik) terhadap Penyakit Endemik <i>Schistosomiasis</i> di Dataran Tinggi Napu Kabupaten Poso: Formulasi Nanopartikel Senyawa Aktif	Arwansyah	Universitas Tadulako	Kesehatan	216,800,000	294,800,000	173,800,000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Daun Pepolo ( <i>Bischofia Javanica Blume</i> ) dan Investigasi Mekanisme Molekular						
62	Transformasi Double Ketahanan Terhadap Infeksi Serangan Virus <i>Sugarcane Streak Mosaik Virus</i> dan <i>Sugarcane Mosaic Virus</i> pada Tanaman Tebu Menggunakan Teknik RNA <i>Interference</i>	Bambang Sugiharto	Universitas Jember	Pangan	221,200,000	232,800,000	-
63	Model Pengembangan Garam Rakyat Berbasis Inovasi Berkelanjutan untuk Mendukung Ekonomi Biru di Kecamatan Cimerak, Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat	Budi Harsanto	Universitas Padjadjaran	Ekonomi	249,000,000	224,300,000	212,400,000
64	Model dan Kebijakan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Cikamiri: Dampak Alih Fungsi Lahan Pada Degradasi Lingkungan Hidup	Chay Asdak	Universitas Padjadjaran	Lingkungan	99,200,000	96,700,000	103,500,000
65	Pengembangan Prototipe Teknologi <i>Blockchain</i> untuk Penyimpanan Dokumen Ijazah dengan Teknik <i>Watermarking</i> Menggunakan <i>Rainbow Antimagic Coloring</i>	Dafik	Universitas Jember	Informatika	139,300,000	196,100,000	-
66	Pengaruh <i>Surface Roughness</i> terhadap Kinerja Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal Akibat <i>Marine Fouling</i> pada Lingkungan Laut Tropis Indonesia	Dendy Satrio	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Maritim	147,300,000	163,000,000	168,000,000
67	Pengembangan Media Edugame <i>Anti-Bullying</i> Berbasis <i>Augmented Reality</i> dalam Mencegah Degradasi Karakter Siswa Sekolah Dasar	Deni Adi Putra	Universitas Muhammadiyah Surabaya	Sosial dan Humaniora	153,300,000	128,800,000	-
68	Ekstrak dan Fraksi Terstandar Daun Afrika ( <i>Vernonia amygdalina</i> Delile): Solusi Penanganan Kanker Payudara	Denny Satria	Universitas Sumatera Utara	Kesehatan	286,300,000	259,800,000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Over Ekspresi HER-2 Resisten Lapatinib						
69	Kendali Berbasis Data dan Kecerdasan Buatan pad Robot Lengan 6-DOF untuk Mengoptimalkan Kinerja <i>Telesurgery</i>	Dimitri Mahayana	Institut Teknologi Bandung	Elektronika	131,800,000	-	-
70	Pengembangan Produk Herbal PhytoSpice untuk Pengobatan Inflamasi Kronis, Resistensi Insulin, dan Steatosis Hati pada Diabetes Mellitus Tipe 2	Dinia Rizqi Dwijayanti	Universitas Brawijaya	Kesehatan	250,000,000	250,000,000	250,000,000
71	SIMONREM-BRIN: Sistem Monitoring dan Rekomendasi Budidaya Kepiting Cerdas Sistem <i>Vertical Crab House</i> dengan menggunakan IoT dan <i>Artificial Intelligence</i> untuk mendukung Kemandirian Pangan di Indonesia	Doan Perdana	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Hayati	557,200,000	458,600,000	403,800,000
72	Spesies dan Bahan Aktif <i>Diversity</i> dari Mikroba Potensial Penghasil <i>Single Cell Oil</i> (SCO) di Kawasan <i>Shrimp Coast</i> Selatan Jawa dengan Metagenomik <i>Sequencing</i>	Elya Mufidah	Universitas Brawijaya	Hayati	223,300,000	205,600,000	223,300,000
73	Model Tata Kelola Pemerintah Guna Percepatan Transisi Energi dalam Mencapai Kemandirian Energi	Fatma Ulfatun Najicha	Universitas Sebelas Maret	Energi	204,600,000	228,200,000	209,200,000
74	Optimalisasi Model Konektivitas Infrastruktur Jalan Tol Trans Sumatera untuk Efisiensi <i>Supply Chain</i> Beras dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Sumatera Barat	Gilang Ardi Pratama	Universitas Pamulang	Pangan	141,500,000	148,500,000	-
75	Eksplorasi Variasi Genetik pada Penyakit <i>Hirschsprung</i> Melalui	Gunadi	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	600,000,000	387,000,000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Pendekatan <i>Single-Cell Sequencing</i> : Menuju Pengobatan Presisi						
76	<i>Green Synthesis Transdermal Gel</i> dari Nanopartikel Cerium Oksida Modifikasi Fraksi <i>Flavonoid</i> Ekstrak Daun Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) dan Aplikasinya sebagai Antikanker Payudara	Gusliani Eka Putri	Universitas Syedza Saintika	Kesehatan	122,500,000	119,400,000	128,500,000
77	<i>Waste-To-Energy</i> : Teknologi Pemanfaatan Limbah Film <i>X-Ray</i> sebagai Foto-Elektrokatalis untuk Produksi Energi Hidrogen	Hardy Shuwanto	Universitas Prima Indonesia	Energi	146,700,000	-	-
78	Hope Through Death Journaling: Model Amotivation pada Mahasiswa Bipolar menuju Racangan Pembelajaran Mendalam yang Inklusif bagi Mahasiswa Bipolar	Helga Graciani Hidajat	Universitas Negeri Malang	Sosial dan Humaniora	189,600,000	189,400,000	189,400,000
79	Model Keterhubungan Ekologis pada Generasi Z di Indonesia	Heru Prakosa	Universitas Sanata Dharma	Sosial dan Humaniora	104,300,000	-	-
80	Integrasi Sistem Pendukung Keputusan untuk Tanggap Bencana Indonesia dengan Metode Riset Operasi dengan Sistem Komputer Berkinerja Tinggi	Heru Suhartanto	Universitas Indonesia	Informatika	110,800,000	105,000,000	-
81	Inovasi Unit Filter dengan Media Biochar Teraktivasi Ion Magnesium ( $Mg^{2+}$ ) untuk Adsorpsi Nutrien dari Air Limbah Domestik	I Made Wahyu Wijaya	Universitas Mahasaswati Denpasar	Lingkungan	117,700,000	98,000,000	51,400,000
82	Pemanfaatan Residu Bauksit Kalimantan Barat Sebagai Agregat Buatan dan Bahan Substitusi Semen	I.D.A.A. Warmadewanthy	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Lingkungan	155,000,000	119,800,000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
83	Pengembangan Katalis ZSM-5 Hierarki Termodifikasi Ni dan Cu untuk Konversi Asam Levulinat menjadi ( $\gamma$ )-Valerolactone	Idra Herlina	Institut Teknologi Sumatera	Energi	98,900,000	91,100,000	
84	Analisis Kinetika Adsorpsi <i>Permeable Reactive Barrier</i> (PRB) sebagai Media <i>Constructed Wetland</i> dalam Pengolahan Air Tercemar Logam	Ipung Fitri Purwanti	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Lingkungan	227,000,000	231,700,000	236,000,000
85	Adaptasi Domain untuk Segmentasi Ventrikel Kiri pada Ekokardiografi: Studi Kasus <i>Echonet-Dynamic</i> dan <i>Echonet-Pediatric</i> untuk Penerapan di Indonesia	Kurniawati Azizah	Universitas Indonesia	Informatika	107,800,000	82,000,000	-
86	Optimasi Proses Produksi Tempe Koro Benguk ( <i>Mucuna pruriens</i> ), Identifikasi Senyawa Hipoglikemik, dan Rancangan Aplikasinya sebagai Pangan Fungsional Pencegah Diabetes Melitus	Made Astawan	Institut Pertanian Bogor (IPB University)	Pangan	400,600,000	376,900,000	120,300,000
87	Potensi Material Komposit <i>Metal-Organic Frameworks</i> Berbasis Kalsium dan Polimer Berbasis Limbah Agrikultur dan Akuakultur dalam Pemuatan dan Pelepasan Agen Antikanker – Kurkumin	Maria Yuliana	Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya	Kesehatan	188,100,000	128,700,000	120,000,000
88	Pengendalian Sistem Moneter Menggunakan Kontroler RBFNN untuk Mewujudkan Stabilitas Ekonomi Berkelanjutan dalam Mendukung Indonesia Maju	Muhamad Deni Johansyah	Universitas Padjadjaran	Ekonomi	136,300,000	119,300,000	159,300,000
89	Pengembangan Fermentasi Terkontrol Rusip (Ikan Teri Fermentasi) Berbasis Kultur Starter Indigenus Untuk Optimalisasi Bioaktivitas Peptida	Muhammad Alfid Kurnianto	Universitas Pembangunan Nasional	Pangan	266,600,000	190,800,000	289,100,000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Bioaktif Pencegah Diabetes dan Anti-Inflamasi		“Veteran” Jawa Timur				
90	Integrasi Halal <i>Lifestyle</i> pada <i>Platform Digital</i> untuk Ekosistem Pariwisata Ramah Muslim Berdaya Saing Internasional	Muhammad Nizar	Universitas Yudharta Pasuruan	Ekonomi	168,000,000	172,100,000	166,500,000
91	Revolusi Standarisasi Kapal Ikan Tradisional: Optimalisasi Desain Kapal Dengan Tabel <i>Offset</i> Tidak Berdimensi	Parlindungan Manik	Universitas Diponegoro	Maritim	116,800,000	118,400,000	110,100,000
92	<i>Dynamic Dispatch</i> dengan Integrasi <i>Pumped Storage Hydroelectricity</i> untuk Mereduksi Efek <i>Duck Curve</i> pada Sistem Tenaga Listrik dengan Penetrasi PV Tinggi	Patria Julianto	Universitas Borneo Tarakan	Energi	37,000,000	33,600,000	-
93	Perakitan Varietas Padi Unggul Toleran Suhu Tinggi melalui Seleksi Transgresif sebagai Upaya Peningkatan Ketahanan Pangan Nasional	Prita Sari Dewi	Universitas Jenderal Soedirman	Pangan	150,000,000	-	-
94	Efek Pemberian CAR-T-Cell secara <i>In Vitro</i> pada Kultur Sel Pasien Metastasis Tulang Belakang	Rahyussalim	Universitas Indonesia	Kesehatan	335,600,000	-	-
95	Optimasi Pembuatan Bubuk Cream Cheese Fungsional dengan Penambahan Ekstrak Kecombrang	Rifda Naufalin	Universitas Jenderal Soedirman	Pangan	217,700,000	120,600,000	-
96	Tata Kelola Ekowisata dan Keberlanjutan Biodiversitas Laut: Studi Antropologi Politik Kehidupan Masyarakat Bajo di Pulau Kaledupa dan Tamia Taman Nasional Wakatobi	Rina Hermawati	Universitas Padjadjaran	Sosial dan Humaniora	158,400,000	151,000,000	154,400,000
97	Pengembangan Baktosensor Berbasis Asam Amino untuk Deteksi Dini Kanker Pankreas	Risky Oktriani	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	192,300,000	200,000,000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
98	Peningkatan Efisiensi Air Perkotaan: Pendekatan Berbasis Data dalam Pengelolaan Non-Revenue Water (NRW) dan Pencapaian <i>Sustainability Development Goals</i> (SDG)	Rita Ambarwati	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	Ekonomi	284,400,000	221,800,000	188,200,000
99	Perlawan Atas Guremissasi Dan Deagrarianisasi: Studi Ekonomi Politik Terhadap Hak Atas Tanah di Rawa Pening	Rofi Wahanisa	Universitas Negeri Semarang	Sosial dan Humaniora	99,200,000	31,200,000	16,700,000
100	Inovasi Teknologi Hijau dengan Pemanfaatan Biomaterial Sekam Padi Menjadi PCB Fleksibel melalui Kemitraan dengan Kelompok Tani di Berbagai Zona Agroekologi serta Membangun Potensi Ekonomi Berkelanjutan	Rusdi Nur	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Manufaktur	299,600,000	172,300,000	139,400,000
101	Pengembangan Model Hibrid Kualitas Air Spasial - Temporal Berbasis Remote Sensing dan Algoritma Spasial untuk Pengelolaan Sumberdaya Air Rawa Danau	Satyanto Krido Saptomo	Institut Pertanian Bogor (IPB University)	Lingkungan	177,600,000	149,300,000	124,700,000
102	Pengembangan Prototipe Peredam Gelombang Pasif Berbasis Desain Adaptif untuk <i>Flume Tank</i> Uji Hidrodinamika Bangunan Laut	Shade Rahmawati	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Maritim	83,500,000	-	-
103	Upaya Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Demersal secara Berkelanjutan Berbasis Investasi Modal Usaha Perikanan Skala Kecil di Kawasan Konservasi Taman Pulau Kecil Kei Kecil, Maluku Tenggara	Simon Marsholl Picaulima	Politeknik Perikanan Negeri Tual	Ekonomi	117,600,000	-	-
104	Pengembangan Model Hibrid Wakaf dan Takaful Mikro Islam untuk Layanan	Sri Herianingrum	Universitas Airlangga	Ekonomi	156,300,000	130,900,000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Kesehatan: Sebuah Prototipe Pembiayaan Kesehatan Inklusif di Indonesia						
105	Penilaian Daur Hidup dan Analisa Ekonomi Produksi <i>Sustainable Aviation Fuel</i> Berbasis <i>Refined Bleached Deodorized Coconut Oil</i> : Studi <i>Cradle-to-Gate</i>	Sunu Herwi Pranolo	Universitas Sebelas Maret	Lingkungan	198,000,000	108,100,000	-
106	Inovasi Karbon Aktif <i>Biphasic</i> dari Biomassa Kayu Galam: Adsorben Multifungsional untuk Remediasi Pestisida Diazinon dalam Air Tercemar	Suryajaya	Universitas Lambung Mangkurat	Lingkungan	105,400,000	104,000,000	-
107	Pemanfaatan Senyawa Turunan Trifeniltimah(IV) Benzoat sebagai Bahan Antikanker terhadap Sel Kanker Lestari Manusia yang Ampuh dan Aman	Sutopo Hadi	Universitas Lampung	Kesehatan	247,700,000	313,400,000	328,400,000
108	Pengembangan Kertas Bekas sebagai Bahan Dasar Nanokristal Selulosa dalam Aplikasi Bahan Tinambah dan Kemasan Pangan	Triana Lindriati	Universitas Jember	Pangan	202,700,000	189,300,000	120,000,000
109	Model Praktek Bisnis Hijau untuk Meningkatkan Kinerja Keberlanjutan UKM Industri Batik dengan Variabel Mediasi AI di Pekalongan, Jawa Tengah	Vincent Didiek Wiet Aryanto	Universitas Dian Nuswantoro	Sosial dan Humaniora	101,500,000	99,500,000	-
110	<i>Caregiver Empowerment for Elderly Capacity Advancement (CEMAR)</i> : Optimalisasi Kapasitas Intrinsik Lansia melalui <i>Multi-Component Intervention</i>	Wahyuni Fauziah	RSU Dr. H. Koesnadi Bondowoso	Kesehatan	163,200,000	167,800,000	-
111	Standardisasi dan Pengembangan Metode Cepat Penentuan Kualitas Karagenan dari <i>Kappaphycus alvarezii</i> Berbasis Spektroskopi dan Sensor	Widiastuti Setyaningsih	Universitas Gadjah Mada	Pangan	242,200,000	233,400,000	218,300,000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Elektrokimia untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Pangan dan Farmasi						
112	Integrasi <i>Convolutional Neural Network</i> dan <i>Vision Transformer</i> dengan Metode <i>Undersampling</i> untuk Pengenalan Ekspresi Wajah dalam Skenario Dunia Nyata	Wisnu Jatmiko	Universitas Indonesia	Informatika	170,000,000	45,000,000	-
113	Sinergi Kebijakan Perlindungan Lahan Gambut dalam Implementasi <i>Green Economy</i> di Wilayah Pesisir Riau	Zulkarnaini	Universitas Riau	Lingkungan	151,200,000	187,500,000	125,100,000

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

ttd.

AGUS HARYONO

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,



Tri Sundari