

KEPUTUSAN
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
NOMOR 48/II.7/HK/2025
TENTANG
PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU
KOMPETISI GELOMBANG 8

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 8 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 8;
c. bahwa berdasarkan hasil seleksi dan evaluasi sebagaimana dimaksud dalam huruf b, perlu menetapkan penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 8;
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 8;

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 8.

- KESATU : Menetapkan Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Kompetisi Gelombang 8 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 8.
- 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 26 Mei 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 8.

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,



Tri Sundari

SALINAN

LAMPIRAN

KEPUTUSAN

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
NOMOR 48/II.7/HK/2025

TENTANG

PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI
UNTUK INDONESIA MAJU KOMPETISI
GELOMBANG 8

**PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU
KOMPETISI GELOMBANG 8**

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Kajian Potensi Nukleotida dan Nukleosida Asam Nukleat Beberapa Tumbuhan Gulma sebagai Bahan Farmasi | Laode Rijai | Universitas Mulawarman | Kesehatan | 229,100,000 | 225,000,000 | 250,000,000 |
| 2 | Separasi dan Analisis Bioaktif Peptida Hermetia illucens L.: Kandidat Nanopeptida Sebagai Bahan Dasar Salep Luka | Rudy Agung Nugroho | Universitas Mulawarman | Kesehatan | 210,100,000 | 340,600,000 | - |
| 3 | Inovasi Plastik Biodegradable Tersubtitusi Selulosa Bakteri Dengan Penambahan Asam Galat dan Asam Askorbat Sebagai Agen Penyerap Oksigen (Oxygen Scavengers) | Andi Dirpan | Universitas Hasanuddin | Pangan | 142,575,000 | 139,650,000 | - |
| 4 | Penyediaan Pakan Komplit Berbahan Pelepah dan Limbah Industri Kelapa Sawit Sebagai Sumber Hijauan dan Konsentrat | Anwar Efendi Harahap | Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau | Pangan | 66,000,000 | 50,000,000 | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|--|---------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Sapi Bali Berbentuk Produk Mash, Pellet Dan Wafer | | | | | | |
| 5 | Pengembangan Control Release Fertilizer Berbasis Limbah Sarang Madu Trigona | Irwan Ramli | Universitas Cokroaminoto Palopo | Material | 148,100,000 | 114,000,000 | - |
| 6 | Meningkatkan Internasional Inbound Student Mobility Melalui Pengelolaan Personality Branding Universitas di Indonesia | Nurdiana Gaus | Universitas Gadjah Mada | Sosial dan Humaniora | 117,000,000 | 88,000,000 | 109,200,000 |
| 7 | Strategi Resiliensi Komunitas sebagai Katup Nafkah Petani Karet di Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan | Veronica Varbi Sununianti | Universitas Sriwijaya | Sosial dan Humaniora | 159,200,000 | 185,400,000 | - |
| 8 | A Novel Chitosan-Based Hydrogel For Intelligent Wound Dressing: Synthesis And Computational Study | Lathifah Puji Hastuti | Universitas Padjadjaran | Nanoteknologi | 126,000,000 | 129,000,000 | 131,225,000 |
| 9 | Pengembangan Prototipe Sekreton Sel Punca Mesenkimal Nasal Drop Untuk Terapi Stroke Iskemia | Cynthia Retna Sartika | PT Prodia Stem Cell Indonesia | Kesehatan | 330,300,000 | 320,900,000 | 149,500,000 |
| 10 | Model Pengembangan Real Estat Skala Besar/Kota Baru Rendah Karbon di Indonesia | Erwin Fahmi | Universitas Tarumanagara | Lingkungan | 165,300,000 | 133,600,000 | - |
| 11 | Prototipe Tissue Engineering Scaffold Nanokomposit Menggabungkan Polycaprolactone (PCL), Nanokitosan, Dan Multi-Wall-Carbon-Nanotubes (MWCNT) Dengan Teknik Electrospinning Untuk Aplikasi Tulang Rawan | Moch. Yunus | Universitas Negeri Malang | Kesehatan | 194,225,000 | 177,000,000 | 211,600,000 |
| 12 | Sistem Otomatisasi Penetasan Telur Penyu Berbasis Iot | I Gde Putu Wirarama Wedashwara Wirawan | Universitas Mataram | Manufaktur | 163,600,000 | - | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|-----------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Menggunakan Hybrid Turtle Egg Incubator Sebagai Upaya Pencegah Kepunahan Penyu | | | | | | |
| 13 | Efek Potensial Kombucha Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i>) dalam Memodulasi Sitokin Inflamasi, Ekspresi mRNA Faktor Transkripsi SREBP-1c dan FXR sebagai Agen Terapeutik Anti-Dislipidemia: Studi In Vivo | Lina Lukitasari | Universitas Airlangga | Kesehatan | 62,800,000 | - | - |
| 14 | Formulasi dan Fabrikasi Sediaan Serbuk Oral Vitrak Sebagai Sumber Antiobesitas, Antioksidan dan Antiaging | Wahyu Widowati | Universitas Kristen Maranatha | Kesehatan | 215,000,000 | 50,150,000 | - |
| 15 | Modifikasi Upper Sudu dan Penerapan Spiral of Theodorus untuk Perancangan Nozzle Turbin Crossflow skala Piko untuk Peningkatan Performa dan Optimasi Model Turbulen k-epsilon | Amir Arifin | Universitas Sriwijaya | Energi | 175,200,000 | 77,250,000 | - |
| 16 | Whole Genome Sequencing Novelty SNPs Dari Gen Acaca, FASN dan ACSS2 Sebagai Biomarka Seleksi Untuk Meningkatkan Fungsi Esensial Susu Mengandung Komposisi Asam Lemak Sehat Pada Kambing Peranakan Etawah | Rosidi Azis | Universitas Kristen Cipta Wacana | Pangan | 278,600,000 | 261,000,000 | 150,000,000 |
| 17 | Studi Morfologi, Fisiologi dan Molekular Ketahanan Tomat Partenokarpik iaa9-3 dan iaa9-5 Melalui Aplikasi Melatonin Dan Kalium Pada Kondisi Cekaman Heat Stress | Anne Nuraini | Universitas Padjadjaran | Pangan | 168,300,000 | 161,800,000 | 208,000,000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 18 | Pengembangan Robot Otonom Berasis Computer Vision dan Artificial Intelligence Untuk Deteksi Dan Prediksi Kerusakan Infrastruktur Perkeretaapian | Mohammad Abu Jamiin | Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya | Elektronika | 97,500,000 | 130,200,000 | 157,000,000 |
| 19 | Pemanfaatan Dan Peningkatan Mutu Tumbuhan Kratom Sebagai Komoditas Unggulan Berorientasi Ekspor Berbasis Tumbuhan Endemik Kalimantan | Lizma Febrina | Universitas Mulawarman | Hayati | 235,550,000 | 220,700,000 | 236,000,000 |
| 20 | Pengembangan Database SNP Genom dan Kriokonservasi Semen Ikan Endemik Terancam Punah Indonesia Belida (Chitala lopis) untuk Pelestarian Berkelanjutan | Riya Liuhartana | Universitas PGRI Palembang | Hayati | 169,700,000 | 85,600,000 | - |
| 21 | Integrasi Paradigma Linguistik Diakronis ke dalam Kajian Sastra Bandingan: Ke Arah Penguatan Paradigma Sastra Bandingan Historis-Geografis Berbasis Kajian Sastra Lokal Penutur Bahasa Austronesia Barat dan Austronesia Tengah | Mahsun | Universitas Mataram | Bahasa | 172,100,000 | 164,600,000 | 162,500,000 |
| 22 | Interactive Tourism Audiobook Bagi Penyandang Disabilitas Penglihatan Untuk Menciptakan Pelayanan Pariwisata Inklusif & Pengalaman Wisata | Bambang Supriadi | Universitas Merdeka Malang | Kesejahteraan Masyarakat | 186,075,000 | 137,950,000 | 130,400,000 |
| 23 | Nanoemulsi Ekstrak Kulit Manggis Dan Nanoemulsi α-Mangostin Sebagai Bahan Terapi Osteoarthritis | Yulia Irnidayanti | Universitas Negeri Jakarta | Nanoteknologi | 272,300,000 | 344,200,000 | 359,600,000 |
| 24 | Representasi Budaya dalam Terjemahan Menu Kuliner Bahasa | Burhanuddin Arafah | Universitas Hasanuddin | Sosial dan Humaniora | 114,600,000 | - | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Inggris untuk Meningkatkan Pariwisata di Sulawesi Selatan | | | | | | |
| 25 | Rancang Bangun Standar Takarir Bahasa Jawa (Sakabawa) Sebagai Ikhtiar Revitalisasi Bahasa Jawa | SF. Luthfie Arguby Purnomo | Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta | Bahasa | 187,600,000 | 74,300,000 | |
| 26 | Penguatan ekosistem Literasi Keuangan Berorientasi Green Innovation Melalui Pengembangan Playfun-Box Berbasis Smart System Pada Pendidikan Usia Dini | Ayatulloh Michael Musyaffi | Universitas Negeri Jakarta | Ekonomi | 135,175,000 | 103,100,000 | - |
| 27 | Inovasi dan Pengembangan Bakteriofaga Escherichia coli sebagai Biokontrol Patogen Food-Borne pada Produk Daging dan Olahannya Guna Mendukung Ketahanan Pangan Nasional | Abdul Rahman Siregar | Universitas Gadjah Mada | Pangan | 328,000,000 | 307,000,000 | 440,000,000 |
| 28 | Eksplorasi Gen-Gen Terkait Sifat Fertilitas Berbasis Multi Omics (Genomics, Transcriptomics, Proteomics, Metabolomics) Pada Kambing Lokal Dan Kambing Eksotik | Muhammad Ihsan Andi Dagong | Universitas Hasanuddin | Pangan | 384,400,000 | 445,400,000 | 283,500,000 |
| 29 | Pelestarian Bahasa Daerah Yang Hampir Punah (Endangered Languages) Di Provinsi Papua Berbasis Website dan Artificial Intelligence | Ranta Butarbutar | Universitas Musamus Merauke | Bahasa | 141,600,000 | 83,200,000 | - |
| 30 | Desain Fotokatalis Lembaran Datar Berbasis NiO/g-C3N4@ZSM-5 Dari Lumpur Geothermal Untuk | Wahyu Prasetyo Utomo | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Energi | 136,800,000 | 141,300,000 | 124,800,000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|----------------------|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Produksi Hidrogen dan Degradasi Molekul Organik Secara Simultan | | | | | | |
| 31 | Sistem Smart & Early Detection Kanker Payudara Menggunakan Sensor Optik Digital Berbasis Kamera Smartphone, Visi Komputer Mutakhir, dan Machine Learning | Delima Engga Maretha | Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang | Kesehatan | 194,250,000 | 165,000,000 | - |
| 32 | Toponimi Pulau-Pulau Kecil Terluar Di Kawasan Kabupaten Sumenep Madura: Identifikasi Potensi Lanskap Budaya Untuk Penguatan Ketahanan Budaya Nasional (Studi Geomorfologi Budaya) | Sahid Teguh Widodo | Universitas Sebelas Maret | Sosial dan Humaniora | 127,000,000 | 120,000,000 | - |
| 33 | Pengembangan Inovasi BRIGHT (Brilliant Resource Integration for Gifted And High Talent) untuk Optimalisasi Penentuan Karier Siswa Cerdas Istimewa | Rini Sugiarti | Universitas Semarang | Sosial dan Humaniora | 228,000,000 | - | - |
| 34 | Tradisi Sedekah Rame: Media Komunikasi Kolektif dan Negosiasi Sosial Dalam Membangun Kohesi Sosial Dan Transfer Nilai Budaya Di Sumatera Selatan | Retna Mahriani | Universitas Sriwijaya | Sosial dan Humaniora | 148,800,000 | 194,000,000 | - |
| 35 | Manajemen Pesantren Berbasis Relasi Humanistik dan Implikasinya Dalam Pengembangkan Core Self Santri Mantan Narapidana Di Pondok Pesantren | Nurul Azizah | Universitas Wahid Hasyim | Sosial dan Humaniora | 72,650,000 | - | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|---------------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 36 | Rekonstruksi Kebijakan Ruang Publik: Inovasi Model Jaringan Pemanfaataan Daerah Aliran Sungai (DAS) Sebagai Kawasan Wisata Alam Bebas | Akhmad Amirudin | Universitas Brawijaya | Tata Kelola Pemerintahan | 199,775,000 | 166,350,000 | - |
| 37 | Thermo-catalytic reforming (TCR) Bio-Oil Dari Alga Laut Chlorophyta Dengan Katalis Biochar Alga laut Sebagai Upaya <i>Affordable and Clean Energy dan Climate Action</i> | Siti Jamilatun | Universitas Ahmad Dahlan | Energi | 237,900,000 | 223,350,000 | 215,900,000 |
| 38 | Sintesis Dan Aplikasi Katalis Hijau CaO-BaO Untuk Peningkatan Efisiensi Produksi Biodiesel Berkelanjutan dan Ramah Lingkungan | Srie Muljani | Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur | Energi | 218,160,000 | 194,975,000 | - |
| 39 | Pengembangan Katalis Bimetal Ni-Mo, Ni-W, Co-Mo, dan Co-W Didukung Kaolin dan Bentonit Untuk Optimasi Produksi Hidrogen Dalam Gasifikasi Limbah Lumpur Minyak Bumi | Fakhili Gulo | Universitas Sriwijaya | Energi | 137,300,000 | 118,900,000 | - |
| 40 | Ekstrak Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) Dalam Preservasi Spermatozoa Ikan NILEM (<i>Osteochilus vittatus</i>): Pendekatan Ultrastruktur dan Ekspresi Gen CASPASE 9 & CASPASE 3 | Abinawanto | Universitas Indonesia | Hayati | 109,200,000 | 155,100,000 | - |
| 41 | Eksplorasi protein faga spesifik <i>K. pneumoniae</i> penghasil ESBL sebagai agen antibakterial infeksi AMR | Yulia Rosa Saharman | Universitas Indonesia | Kesehatan | 160,600,000 | 173,600,000 | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 42 | Optimalisasi Penerapan Bangunan Gedung Hijau dengan Sistem Manajemen Energi Berbasis Konstruksi Berkelanjutan | Ferry Firmawan | Universitas Semarang | Energi | 92,700,000 | 92,000,000 | - |
| 43 | Pengembangan Aplikasi Mobile Cerdas Untuk Identifikasi Orangutan Tapanuli Dalam Upaya Konservasi | Ichwanul Muslim Karo Karo | Universitas Negeri Medan | Lingkungan | 87,750,000 | 88,000,000 | |
| 44 | Peningkatan Daya Saing Buah Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>) sebagai Bahan Pangan melalui Inovasi Teknologi Modifikasi Pati | Herlina Marta | Universitas Padjadjaran | Pangan | 220,000,000 | 213,000,000 | 215,000,000 |
| 45 | Inovasi Ransum Untuk Optimasi Produksi Susu Kaya CLA Dengan Pendekatan Multi Omik | Despal | Institut Pertanian Bogor (IPB University) | Pangan | 530,925,000 | 460,800,000 | 508,500,000 |
| 46 | Peningkatkan Nilai Fungsional Ingredien Lokal: Modifikasi Protein Kacang Koro Pedang Untuk Stabilisasi Emulsi Dari Minyak Buah Merah | Azis Boing Sitanggang | Institut Pertanian Bogor (IPB University) | Pangan | 277,050,000 | 251,575,000 | - |
| 47 | Model Pemanfaatan Digital Twin Dalam Efisiensi Rantai Pasokan Pangan Komoditas Sayuran di IKM Untuk Mengurangi Food Loss Waste | Taufik Djatna | Institut Pertanian Bogor (IPB University) | Pangan | 104,150,000 | - | - |
| 48 | Efektifitas Pupuk Organik Granul Bermikoriza Untuk Peningkatan Pertumbuhan, Produktivitas, dan Kualitas Nutrisi Sorgum Pakan Serta Mitigasi Musim Kering | Panca Dewi Manu Hara Karti | Institut Pertanian Bogor (IPB University) | Pangan | 220,000,000 | - | - |
| 49 | Pengembangan Model Hewan Stroke Iskemik Fokal Permanen: | Trinovita Andraini | Universitas Indonesia | Kesehatan | 233,850,000 | 184,000,000 | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Fokus Pada Mekanisme Patofisiologi Seluler dan Molekuler Sebagai Potensi Target Terapi | | | | | | |
| 50 | Inovasi Pemanfaatan Minyak Limbah Ikan Dalam Ekonomi Sirkular Untuk Pengayaan Pakan Hidup Larva Ikan Tor tambroides | Azrita | Universitas Bung Hatta | Pangan | 175,600,000 | 151,900,000 | - |
| 51 | Pengembangan Pigmen Dalam Pangan Fungsional Berbasis Rumput Laut dan Mikroalga, Serta Mekanisme Fungsinya | Kustiariyah Tarman | Institut Pertanian Bogor (IPB University) | Pangan | 241,000,000 | 353,200,000 | - |
| 52 | Modifikasi Titanium Dioksida Dengan Nikel Selenide/Karbon Sebagai Material Berkinerja Tinggi Untuk Produksi Gas Hidrogen | Yuly Kusumawati | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Energi | 164,200,000 | 150,300,000 | 147,500,000 |
| 53 | Pengembangan Smart Skin pada Smart Mannequin untuk Analisis Tekanan, Gesekan, dan Suhu dalam Simulasi Cedera Pada Kendaraan Tempur | Giva Andriana Mutiara | Universitas Telkom | Elektronika | 236,900,000 | 280,300,000 | - |
| 54 | Integrasi EEG dan IoT dalam Neurofeedback: Solusi Teknologi untuk Coping Stress dan Kesejahteraan Mental | Muhammad Ary Murti | Universitas Telkom | Elektronika | 480,000,000 | 354,800,000 | - |
| 55 | Prediksi Perilaku Seismik Bangunan Perumahan Dengan Membangun Kurva Fragilitas (Fragility Curves) Dan Kurva Kasualti (Casualty Curve) Untuk Prediksi Korban Jiwa Dalam Mendukung Program SATREPS End-To-End Earthquake Early Warning and Response System | Rijalul Fikri | Universitas Syiah Kuala | Kebumian | 269,500,000 | 351,500,000 | 351,500,000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 56 | Nanopartikel Sisik Ikan Gurami Sebagai Bahan Dasar Berbagai Produk Pemutih Gigi Mulut (Pasta Gigi, Strip, Obat Kumur): Studi Inovatif Dalam Kedokteran Gigi | I Dewa Ayu Ratna Dewanti | Universitas Jember | Kesehatan | 202,400,000 | 215,000,000 | - |
| 57 | Reinforcement Berpikir Matematis Siswa SLB Tunarungu Di Jawa Tengah Melalui Implementasi Media Teknologi Asistif Berbantuan Aplikasi Wordwall Interactive Dalam LMS | Sugiman | Universitas Negeri Semarang | Sosial dan Humaniora | 166,000,000 | 119,000,000 | - |
| 58 | Transforming Waste Into Wealth: Strategi Upcycle Dan Inovasi Limbah Industri Herbal Melalui Green Circular Economy Policy (GCEP) Model | Vera Firdaus | Universitas Muhammadiyah Sidoarjo | Ekonomi | 200,200,000 | 164,000,000 | - |
| 59 | Life Cycle Sustainability Assessment di Industri Gula untuk Akselerasi Ekonomi Hijau pada Indonesia Emas 2045 | Aditya Wahyu Nugraha | Institut Teknologi Sumatera | Lingkungan | 265,800,000 | 85,250,000 | - |
| 60 | Optimasi Produksi Glukomanan dari Umbi Porang sebagai Bahan Pangan Pokok Alternatif Melalui Pemanasan Ohmik dengan Kombinasi Efek Termal dan Non Termal | Wahyu Meka | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Pangan | 145,200,000 | | |
| 61 | Potensi Ekstrak Daun Tanaman Pining Bawang (<i>Hornstedtia conica Ridl</i>) Asal Sumatera Utara Sebagai Penyembuh Luka Diabetes Berdasarkan Studi Biomarker MicroRNA Studi dan Gen Apoptosis | Endang Sulistyarini Gultom | Universitas Negeri Medan | Kesehatan | 221,700,000 | - | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|---------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 62 | Differensiasi Karakteristik Bakteri Patogen Pada Pelabuhan Kota Dumai (Provinsi Riau) dan Batam (Provinsi Kepulauan Riau) Dengan Metode DNA 16 s | Feliatra | Universitas Riau | Maritim | 238,500,000 | 231,100,000 | 220,300,000 |
| 63 | Pengembangan Produk Inovatif Sistem Penerjemah Gerakan Bahasa Isyarat Menjadi Ujaran Lisan Bahasa Indonesia dan Bahasa Daerah | Erdefi Rakun | Universitas Indonesia | Sosial dan Humaniora | 205,000,000 | 132,100,000 | 119,700.000 |
| 64 | Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batu Bara (Fly Ash) sebagai Substitusi Semen dan Penggunaan Semen Hidraulis Rendah Karbon melalui Inovasi Berkelanjutan pada Konstruksi Struktur Bendungan Beton RCC (Roller Compacted Concrete) | Jessica Sjah | Universitas Indonesia | Material | 150,000,000 | 150,000,000 | 150,000,000 |
| 65 | Pengembangan Material Katoda La _{0,7} Sr _{0,3} Ti _{0,15} Fe _{0,65} Ni _{0,2} O _{3-δ} Berbasis nanokomposit Core-Shell dengan Scaffold La _{0,8} Sr _{0,2} Ga _{0,8} Mg _{0,2} O _{3-δ} Untuk Meningkatkan Performa Elektrokimia Low-Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cell | Nasikhudin | Universitas Negeri Malang | Energi | 244,000,000 | 244,000,000 | 238,000,000 |
| 66 | Model Pembelajaran Berbasis Design Thinking dalam Diversifikasi Produk Rumput Laut Merah Sebagai Sumber Pangan Sehat dan Halal | Ika Maryani | Universitas Ahmad Dahlan | Pangan | 225,700,000 | 197,750,000 | 123,700,000 |
| 67 | Rancang Bangun Dan Implementasi Katalis MOF UiO- | Witri Wahyu Lestari | Universitas Sebelas Maret | Energi | 174,800,000 | 157,400,000 | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|----------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | 66(Hf) Dalam Proses Konversi Biomassa Menjadi Fine Chemicals γ -Valerolactone Untuk Mendukung Industri Kimia Berkelanjutan | | | | | | |
| 68 | Integrasi Manajemen Sumber Daya Manusia dan AI-Based Career Readiness Model Dalam Optimalisasi Sebaran Lulusan Perguruan Tinggi Pada Dunia Usaha Dunia Industri | Meithiana Indrasari | Universitas Dr. Soetomo | Sosial dan Humaniora | 185,700,000 | 158,500,000 | 58,700,000 |
| 69 | Masa Depan Transparansi Pajak Global : Efektifitas Core Tax Administration System (CTAS), Automatic Exchange Of Information (AEOL) dan Sinergi Amnesty Pajak Dalam Menangkal Penghindaran Pajak Pada Aset Luar Negeri dengan Whistleblowing System Sebagai Game-Changer | Triadi Agung Sudarto | Universitas Negeri Malang | Ekonomi | 174,100,000 | - | - |
| 70 | Analisis Flora Vagina Maternal Dan Mikrobiota Bakteri Saluran Cerna Pada Neonatus Dengan Sepsis Dari Ibu Dengan Ketuban Pecah Dini Prematur | Anis Karuniawati | Universitas Indonesia | Kesehatan | 496,900,000 | - | - |
| 71 | Penerapan Teknologi Nanopartikel Silver sebagai Green Synthetics Nano Fertilizer (Ag NFs) untuk Meningkatkan Produksi Bioaktif dan Bioaktivitas Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i>) | Rofiatun Solekha | Universitas Muhammadiyah Lamongan | Nanoteknologi | 186,700,000 | - | - |
| 72 | Pengembangan Nanopartikel (Nanostructure Lipid Carrier) Minyak Nyamplung untuk Aplikasi | Okta Amelia | Institut Teknologi Sumatera | Nanoteknologi | 196,200,000 | 219,100,000 | 94,250,000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|---|-----------------------|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Serum Kosmetik Sebagai Anti Inflamasi | | | | | | |
| 73 | Pengembangan Nanopartikel Dan Nanokristal Ekstrak Biji Julang-Jaling (Archidendron bubalinum) Sebagai Agen Antikanker Payudara: Studi In Vitro Pada Sel MCF-7 | Didik Priyandoko | Universitas Pendidikan Indonesia | Nanoteknologi | 289,200,000 | 291,900,000 | 260,000,000 |
| 74 | Monitoring Getaran Tanah Berbasis IoT (Internet Of Things) dan AI (Artificial Intelligence) Untuk Mitigasi Bencana Gerakan Tanah | Yudi Rosandi | Universitas Padjadjaran | Kebumian | 116,825,000 | 148,600,000 | 150,727,500 |
| 75 | Pengembangan Sistem Kebencanaan Terintegrasi Khususnya Bencana Banjir Hidrometeorologi | Satryo Budi Utomo | Universitas Jember | Elektronika | 245,400,000 | 248,200,000 | 222,800,000 |
| 76 | Pemantauan Level Air Menggunakan Teknologi Refleksi Sinyal GNSS Untuk Mitigasi Bencana Banjir Dan Manajemen Sumber Daya Energi Air Dalam Upaya Peningkatan Ketahanan Pangan | Nurrohmat Widjajanti | Universitas Gadjah Mada | Kebumian | 213,700,000 | 129,500,000 | 84,000,000 |
| 77 | Pengembangan Rekayasa Bahasa Kampanye Berbasis Kesantunan Sebagai Upaya Pewujudan Pemilu Damai 2029 | Miftahulkhairah Anwar | Universitas Negeri Jakarta | Sosial Humaniora | 158,700.000 | 161,200,000 | - |
| 78 | Teknologi Distilasi Reaktif Fleksibel yang Ekonomis dan Ramah Lingkungan untuk Produksi Metil Asetat dan Amil Asetat | Rahma Muthia | Universitas Indonesia | Manufaktur | 163,500,000 | 180,150,000 | 280,200,000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|------------------------|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 79 | Ethnomathscience Gamification: Inovasi Pembelajaran Adaptif Berbasis Data Diagnosis Technology Eyetracking Pada Siswa Learning Disabilities | Rooselyna Ekawati | Universitas Negeri Surabaya | Sosial Humaniora | 117,300,000 | 111,875,000 | 115,000,000 |
| 80 | Inovasi Budidaya Kepiting: Akselerasi Molting, Pertumbuhan, dan Imunitas Menggunakan Ekstrak Herbal Multiplantas | Siti Aslamyah | Universitas Hasanuddin | Pangan | 242,125,000 | 204,500,000 | 191,200,000 |
| 81 | Penyediaan Ransum Komplit Domba Berbahan Empulur Batang Sawit Hasil Replanting dengan Inovasi Teknologi Silase, Wafer dan Kombinasinya | Dewi Febrina | Universitas Isam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau | Pangan | 61,550,000 | 70,500,000 | - |
| 82 | Pengembangan Transportasi Ramah Lingkungan Berbasis Ai Sebagai Penguat Kota Lama Semarang Menuju Green Tourism | M Ary Heryanto | Universitas Dian Nuswantoro | Lingkungan | 249,300,000 | 197,100,000 | 226,800,000 |
| 83 | Optimasi Jaringan Dan Penjadwalan Transportasi Publik Dengan Algoritma Particle Swarm Optimization dan Firefly Algorithm Dalam Pengurangan Emisi Karbon Untuk Mendukung SDGs | Agustina Pradjaningsih | Universitas Jember | Lingkungan | 151,125,000 | 191,272,500 | - |
| 84 | Pengembangan Sistem Embedded untuk Interoperability Multi-Inverter PV dalam Sistem Smart Grid | Suwito | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Energi | 117,600,000 | - | - |
| 85 | Hilirisasi Pemangkit Mikrohidro Berbasis Turbin Air Paralel dalam | Retno Wulandari | Universitas Negeri Malang | Energi | 201,700,000 | 217,250,000 | 191,600,000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|----------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Konteks SDGs untuk Ketahanan Pangan dan Kemandirian Energi | | | | | | |
| 86 | Monitoring Deformasi Tanggul Lumpur Sidoarjo (LUSI) Menggunakan Low-Cost GNSS dan NTRIP secara Real-Time Terintegrasi Dengan Website | Mokhamad Nur Cahyadi | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Kebumian | 241,000,000 | 214,450,000 | - |
| 87 | Studi Struktur Resistivitas Area Prospek Geotermal Gunung Ungaran Berdasarkan Inversi Differential Evolution Algorithm Data Time- Domain Electromagnetic (TDEM) | Cahyo Aji Hapsoro | Universitas Negeri Malang | Kebumian | 209,800,000 | 180,900,000 | - |
| 88 | Experiential Learning Model Berbasis Media Hybrid Animated Educational Sustainability (HAE-KIDS) untuk Meningkatkan Empowerment Skills Anak Usia Dini dalam Mitigasi Bencana | Windi Wulandari Iman Utama | Universitas PGRI Yogyakarta | Sosial Humaniora | 196,900,000 | 154,600,000 | - |
| 89 | Evaluasi Kualitas Dan Keamanan Pangan Dari Belalang Sebagai Sumber Protein Fungsional Guna Mendukung Ketahanan Pangan Nasional | Lailatul Azkiyah | Universitas Jember | Pangan | 245,000,000 | 246,100,000 | 190,500,000 |
| 90 | Quaternary Material Dengan Grafena Termagnetisasi Sebagai Filler Untuk Peningkatan Daya Listrik Pada Sistem Direct Methanol Fuel Cell | Lukman Atmaja | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Energi | 167,700,000 | 204,500,000 | - |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|----|--|----------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91 | Pengembangan Material Ionic Thermoelectric Supercapacitors (ITESC) Dengan Efek Sinergis Elektrolit Ionogel dan Elektroda Berbasis AC/MXene/CuS Untuk Aplikasi Wearable | Markus Diantoro | Universitas Negeri Malang | Energi | 246,600,000 | 218,800,000 | 228,600,000 |
| 92 | Pengembangan Manajemen Termal Baterai Lithium-Ion dengan Penerapan Sistem Bio Structure untuk Meningkatkan Kemandirian Teknologi Kendaraan Listrik di Indonesia | James Julian | Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta | Energi | 241,400,000 | 229,800,000 | - |
| 93 | Pengembangan Zingiber Officinale Sebagai Kandidat Immunomodulator Pada Infeksi Saluran Nafas Anak Akibat Fetal Reprogramming Dari Induk Obesitas | Puspita Eka Wuyung | Universitas Indonesia | Kesehatan | 249,000,000 | - | - |
| 94 | “GracUl-Nori”: Healty Seaweed Nori Hasil Budidaya – Implementasi Hilirisasi Blue Food Initiative dan Resilensi Pangan Indonesia | Sri Purwaningsih | Institut Pertanian Bogor (IPB University) | Maritim | 383,200,000 | 304,200,000 | - |
| 95 | Integrasi Multiomics Dengan Seleksi Kekeringan, Salinitas, dan Xanthomonas Untuk Pyramiding Karakter Agronomi Unggul Galur Hasil Persilangan Padi Lokal Dalam | Triono Bagus Saputro | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Pangan | 240,700,000 | 250,000,000 | 166,400,000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|--|------------------------------|---|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Mendukung Ketahanan Pangan Indonesia | | | | | | |
| 96 | Akurasi Penerjemahan Karya Ilmiah Akademisi Indonesia oleh Aplikasi Kecerdasan Buatan | Clara Herlina Karjo | Universitas Bina Nusantara | Bahasa | 80,000,000 | - | - |
| 97 | Perubahan Aktivitas Fagositosis Makrofag dan Fungsi Imun Seluler pada Subjek Tuberkulosis Laten Pra dan Pasca Terapi profilaksis | Febriana Catur Iswanti | Universitas Indonesia | Kesehatan | 150,000,000 | - | - |
| 98 | Penggunaan Volumetric Absorptive Microsampling sebagai Alternatif Biosampling Non-Invasif pada Therapeutic Drug Monitoring Pasien Epilepsi | Baitha Palanggatan Maggadani | Universitas Indonesia | Kesehatan | 150,500,000 | 113,000,000 | - |
| 99 | Inovasi Teknologi AI Jaringan Syaraf Tiruan dalam Pemodelan dan Prediksi Kondisi Lingkungan | Rafiuddin Syam | Universitas Negeri Jakarta | Lingkungan | 244,000,000 | 177,200,000 | - |
| 100 | Formulasi Pakan Ayam Petelur Kub Berbasis Bahan Lokal Dengan Metode Fermentasi Guna Meningkatkan Kandungan Omega-3 Sebagai Nutrisi Pencegah Stunting | Muhammad Muhsinin | Universitas Mataram | Pangan | 220,000,000 | 158,000,000 | - |
| 101 | Evaluasi Tata Kelola RIIM Kompetisi Berbasis Manajemen Kualitas Iso 9001:2015 Untuk Meningkatkan Efektivitas Pendanaan Riset Nasional | Agus Fanar Syukri | Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan | Tata Kelola Pemerintahan | 149.000.000 | 140.000.000 | |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|--|-----------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | Masyarakat | | | | |
| 102 | Pengembangan Desain Interceptor Untuk Meningkatkan Performa Kapal Cepat Dengan Konfigurasi Tunnel Propeller | Arfis Maydino Firmansyah Putra | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Maritim | 136.000.000 | 109.000.000 | |
| 103 | Introgresi Gen Ketahanan Penyakit Blas Dan Hawar Daun Bakteri Kedalam Padi Potensi Hasil Tinggi Dan Padi Indeks Glikemik Rendah Melalui Silang Balik Berbantu Marka Molekuler | Aris Hairmansis | Organisasi Riset Pertanian dan Pangan | Pangan | 211.000.000 | 221. 000.000 | 160. 000.000 |
| 104 | Karakterisasi Molekuler, Kandungan Nutrisi dan Optimasi Propagasi In Vitro Tanaman Ubi Banggai (<i>Dioscorea Alata L.</i>), Endemik Kabupaten Banggai-Sulawesi Tengah Berpotensi Sebagai Bahan Pangan Alternatif | Amy Estiati M.S. | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan | Pangan | 139. 000.000 | 123. 000.000 | 114. 000.000 |
| 105 | Model Penurunan Emisi Karbon Melalui Peralihan Energi Bersih Yang Dimediasi Oleh Pertumbuhan Ekonomi Hijau: Studi Kasus Indonesia Emas 2045 | Anggi Putri Kurniadi | Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan Masyarakat | Ekonomi | 71.000.000 | 71.000.000 | |
| 106 | Inovasi Menurunkan Emisi Karbon Pada Produksi Besi Melalui <i>Direct Reduction Iron</i> (DRI) Dengan | Arif Darmawan | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Energi | 260.000.000 | 210.000.000 | |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|--|-----------------|---|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | Memanfaatkan Syngas Hasil Gasifikasi Biomassa yang Ditanam Secara Massal di Lahan Terdegradasi | | | | | | |
| 107 | Pengolahan Limbah Plastik Polistiren Menjadi Anti-Precipitating Agents Pada Biosolar/Biodiesel | Dieni Mansur | Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material | Energi | 126.000.000 | | |
| 108 | Pengembangan Teknologi Budidaya Ikan Belida Chitala Lopis Melalui Induksi Hormonal dan Rekayasa Lingkungan Dalam Mendukung Penyediaan Benih Untuk Keperluan Konservasi di Alam | Deni Radona | Organisasi Riset Kebumian dan Maritim | Pangan | 185.000.000 | 90.000.000 | 90.000.000 |
| 109 | Implementasi Supervisory Fuzzy Logic Control Untuk Optimasi Manuver dan Rute Navigasi Pada <i>Smart and Green Passenger Ship</i> | Endang Widjiati | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Maritim | 91.000.000 | 28.000.000 | |
| 110 | Pengembangan Material Katoda Nmc Kaya Nikel Dengan Doping Material Lokal Untuk Meningkatkan Kapasitas Dan Siklus Hidup Baterai Lithium-Ion | Evvy Kartini | Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material | Material | 270.000.000 | 140.000.000 | 180.000.000 |
| 111 | Teknologi Manufaktur Untuk Peningkatan Nilai Tambah Sumberdaya Lokal Dalam Rangka Mendukung Swasembada Pangan | Hari Yurismono | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Manufaktur | 1.751.000.000 | 729.000.000 | |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|---|---------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 112 | Kajian Peran Jasa Penyerbuk pada Agroforestri Kopi di Tipe Lahan Gambut dan Mineral Dalam Memitigasi Dampak Perubahan Iklim | HafsaH | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan | Hayati | 310.000.000 | 228.000.000 | |
| 113 | Teknologi Hijau Untuk Menurunkan Emisi Karbon Pada Budidaya Tanaman Hortikultura Secara Berkelanjutan di Rumah Kaca | Ira Nurhayati Djarot | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Pangan | 154.000.000 | 135.000.000 | 135.000.000 |
| 114 | Fabrikasi Komposit Sound Absorber Rendah Emisi Formaldehida Untuk Panel Partisi Pada Ruang Kerja Portabel | Kurnia Wiji Prasetyo | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan | Material | 120.000.000 | 118.000.000 | - |
| 115 | Pemodelan Sistem Pangan Berbasis Territorial dengan Prinsip Ekonomi Sirkular Melalui Pendekatan Partisipatif | Kusnandar | Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan Sosial Humaniora | Pangan | 140.000.000 | 130.000.000 | 123.000.000 |
| 116 | Pengendalian Ikan Asing Invasif (IAI) Untuk Menjaga Keanekaragaman Ikan Asli dan Keseimbangan Ekosistem Waduk Sempor, Jawa Tengah | Lismining Pujiyani Astuti | Organisasi Riset Kebumian dan Maritim | Hayati | 72. 000.000 | 66.000.000 | |
| 117 | DIGITURBO: Digital Twin Untuk Pengembangan Gas Bearing Pada High-Speed Turbocompressor | Maulana Arifin | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Energi | 480.000.000 | 330.000.000 | 330.000.000 |
| 118 | Pengembangan Multinary Komposit Berbasis Karbon dan Layered | Muh. Nur Khoiru Wihadi | Organisasi Riset Nanoteknologi | Lingkungan | 189.000.000 | 129.000.000 | 129.000.000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|--|----------------------------|--|--------------|---------------|---------------|--------------|
| | Double Hydroxides dengan Kerangka Logam Transisi Luar Sebagai Platform Material Fungsional Untuk CO2 Capture | | dan Material | | | | |
| 119 | Strategi Teknologi Precision Breeding Untuk Perakitan Varietas Unggul Baru Sorgum Biji Pulen dan Biofortifikasi Mikronutrien | Marcia Bunga Pabendon | Organisasi Riset Pertanian dan Pangan | Pangan | 288. 000.000 | 271. 000.000 | 260.000.000 |
| 120 | Platform Kolaborasi Riset Pencitraan Elektromagnetik | Nasrullah Armi | Organisasi Riset Elektronika dan Informatika | Kesehatan | 17.921.000.00 | 19.625.000.00 | |
| 121 | Rancang Bangun Modular dan Sustainable Greenhouse Dengan Teknologi Digital Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Nasional | Nofalia Andriyani | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Manufaktur | 433.000.000 | 357.000.000 | 403.000.000 |
| 122 | Pemanfaatan Pasir Zirkon Kalimantan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Logam Zirkonium Untuk Aplikasi Material Suhu Tinggi | Nurhayati Indah Ciptasari | Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material | Material | 144.000.000 | 158.000.000 | 130.000.000 |
| 123 | Pengembangan Material Fotokatalis Hibrida Berbasis Suboksida Z-Scheme Cu/G-C3N4/F-Wox Untuk Fotoreduksi CO2 Dibawah Pemanfaatan Sinar Matahari | Osi Arutanti | Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material | Material | 208.000.000 | 138.000.000 | 137.000.000 |
| 124 | Radar Pasif Untuk Pemantauan Sampah Antariksa Untuk Mendukung Kewaspadaan Nasional | Peberlin Parulian Sitompul | Organisasi Riset Penerbangan dan Antariksa | Antariksa | 650.000.000 | 130.000.000 | 130.000.000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|--|--------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 125 | Real-Time Multi-Objective Optimization Pada Performa <i>Oscillating Water Column</i> Menggunakan Surrogate Model | Qidun Maulana Binu Soesanto | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Energi | 44.000.000 | 195.000.000 | 70.000.000 |
| 126 | Mengungkap Ekosistem Baru Kawasan Pesisir Pantai Utara Pulau Jawa Yang Tenggelam Akibat Land Subsidence Serta Kuantifikasi Potensi Sosial, Ekonomi, dan Ekologisnya: Studi Kasus Kabupaten Demak | Rospita Odorlina Pilianna Situmorang | Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan Sosial Humaniora | Lingkungan | 170.000.000 | 170.000.000 | 64.000.000 |
| 127 | Peningkatan Nutrisi Sorgum Melalui Teknik Fermentasi dan Studi Metabolomik Terhadap Perubahan Sifat Fisiko Kimianya | Rofiq Sunaryanto | Organisasi Riset Pertanian dan Pangan | Pangan | 173.000.000 | 183.000.000 | 84.000.000 |
| 128 | Pemanfaatan Kelapa Non-Standard Standar Sebagai Bahan Bakar Sustainable Aviation Fuel (Saf) Dan Hasil Samping Cocopeat Sebagai Bahan Bakar Pelet Biomassa | Rizal Alamsyah | Organisasi Riset Enerdi dan Manufaktur | Energi | 180.000.000 | 182.000.000 | 166.000.000 |
| 129 | Pengembangan Aplikasi Peramalan Energi Angin Untuk Optimasi Pengaturan Pembebatan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (Pltb) | Rudi Purwo Wijayanto | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Energi | 145.000.000 | 84.000.000 | 55.000.000 |
| 130 | Peningkatan Rapat Arus Kritis Superkonduktor MgB_2 dengan | Satrio Herbirowo | Organisasi Riset Nanoteknologi | Material | 107.000.000 | 106.000.000 | |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|---|------------------|---|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Teknik Spark Plasma Sintering Untuk Aplikasi Komponen Medis Magnetic Resonance Imaging | | dan Material | | | | |
| 131 | Pengaruh Aktivitas Antropogenik Terhadap Degradasi Ekosistem Danau Rawa Pening dan Implikasinya Pada Strategi Restorasi Berbasis Ekologi Sosial Ekonomi | S Andy Cahyono | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan | Lingkungan | 112.000.000 | 79.000.000 | 84.000.000 |
| 132 | Bioprospeksi Actinomycetes Untuk Reduksi Penyakit Layu Bakteri dan Autotoksin Pada Tanaman Nilam (Pogostemon Cablin) | Sukamto | Organisasi Riset Pertanian dan Pangan | Pangan | 68. 000.000 | 64. 000.000 | - |
| 133 | Artificial Tree (A-Tree) Berbasis Aerogel Kayu: Inovasi Berkelanjutan Untuk Teknologi Penangkapan dan Penyimpanan Karbon (Ccs) | Sarah Augustina | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan | Material | 114.000.000 | 116.000.000 | 115.000.000 |
| 134 | Pengembangan E-Diagnostic Assessment Kesulitan Belajar Matematika Siswa Smp Kelas 8 Berbasis Artificial Intelligence | Syahrul Ramadhan | Organisasi Riset Imu Pengetahuan Sosial Humaniora | Sosial dan Humaniora | 167.000.000 | 137.000.000 | 163.000.000 |
| 135 | Aplikasi Pgpr Asal Padi Lokal Aromatik Sebagai Strategi Mitigasi Cekaman Kekeringan Untuk Ketahanan Pangan di Sulawesi Tengah | Sri Sudewi | Organisasi Riset Pertanian dan Pangan | Pangan | 178.000.000 | 188.000.000 | 236.000.000 |
| 136 | Pengembangan 3D Printing SS 316L Untuk Implan Tulang Mandibula | Tika Mustika | Organisasi Riset Nanoteknologi | Material | 300.000.000 | 300.000.000 | 250.000.000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|--|------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Menggunakan <i>Bound Metal Deposition</i> (BMD) | | dan Material | | | | |
| 137 | Pengembangan Purwarupa Sistem Alat Ukur Kekuatan dan Gerakan Perenang Secara Nirkabel (<i>Wireless Swimmer Thrust and Motion Dynamometer</i>) | Taufiq Arif Setyanto | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Manufaktur | 78.000.000 | 43.000.000 | - |
| 138 | Dekarbonisasi Koridor Mega Urban: Pemodelan Spasial dan Strategi Mitigasi Untuk Dinamika Emisi Karbon di Pesisir Utara Jawa, Indonesia | Ugay Sugarmansyah | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Energi | 140.000.000 | 120.000.000 | |
| 139 | Analisis Sistem Dinamis Pengembangan Dimethyl Ether (DME) Berbasis Batubara dan Dampaknya Terhadap Ketahanan Dan Transisi Energi di Indonesia | Vinsensius Manahan Mesnan Silalahi | Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan Masyarakat | Ekonomi | 160.000.000 | 153.000.000 | |
| 140 | Analisis Kinerja Coating Berbasis Self-Polishing Copolymer (SPC) dan Pengembangan Formulasi Baru Untuk Meminimalkan Biofouling Pada Lambung Kapal di Perairan Laut Indonesia | Wahyu Dita Saputri | Organisasi Riset Energi dan Manufaktur | Maritim | 113.000.000 | 98.000.000 | 129.000.000 |
| 141 | Pengembangan Nanokomposit Tahan Api Hibrid Poli Asam Laktat dengan Nanolignin Hijau dari | Widya Fatriasari | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan | Material | 239.000.000 | 144. 000.000 | 126. 000.000 |

| No | Judul | Ketua Periset | Lembaga | Bidang Fokus | Dana Tahun 1 | Dana Tahun 2 | Dana Tahun 3 |
|-----|---|------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Ekstraksi Pelelah Pinang | | | | | | |
| 142 | Peningkatan Nilai Tambah Attarasa (Litsea Cubeba (Lour.) Pers.) dan Pengelolaannya Secara Berkelanjutan Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Sekitar Danau Toba, Sumatera Utara | Yohanes Purwanto | Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan | Pangan | 158.000.000 | 160.000.000 | |
| 143 | Sintesis Silika Mesopori dari Limbah Abu Terbang Batubara Doping Logam Nanopartikel dan Polimer Konduktif Untuk Aplikasi Adsorben, Antibakteri dan Superkapasitor | Yassaroh | Organisasi Riset Nanoteknologi dan Material | Material | 197.000.000 | 142.000.000 | 193.000.000 |

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

ttd.

AGUS HARYONO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,



Tri Sundari