



**SALINAN**

**KEPUTUSAN**  
**DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI**  
**BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL**  
**NOMOR 60/II/HK/2022**  
**TENTANG**  
**PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU**  
**GELOMBANG 1 TAHUN 2022**

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

**Menimbang** : a. bahwa untuk mendukung riset di Indonesia, Badan Riset dan Inovasi Nasional memberikan Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 1 Tahun 2022 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 Gelombang 1 Tahun 2022;

c. bahwa berdasarkan hasil seleksi dan evaluasi sebagaimana dimaksud dalam huruf b, perlu menetapkan penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 1 Tahun 2022;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d, perlu menetapkan Keputusan Deputy Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 1 Tahun 2022;

**Mengingat**

1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 148, Tambahan Berita Negara Republik Indonesia Nomor 6374);
2. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192);
3. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 60/PMK.02/2021 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2022 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 658);

4. 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);
5. Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 8/HK/2021 tentang Pelimpahan Wewenang Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Kepada Pelaksana Tugas di Lingkungan Badan Riset dan Inovasi Nasional
6. Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 115/HK/2021 tentang Pedoman Program Flagship Prioritas Riset Nasional Badan Riset dan Inovasi Nasional Tahun 2022-2024;
7. Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 116/HK/2021 tentang Pedoman Pendanaan Riset Penanganan *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TENTANG PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU GELOMBANG 1 TAHUN 2022.

KESATU : Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Tahun 2022 terdiri atas:  
a. Program Pendanaan Riset Penanganan *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19) 2022; dan  
b. Program *Flagship* Prioritas Riset Nasional.

KEDUA : Menetapkan Penerima Program Pendanaan Riset Penanganan *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19) Gelombang I Tahun 2022 sebagaimana yang dimaksud dalam Diktum KESATU huruf a tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi ini.

KETIGA : Menetapkan Penerima Program *Flagship* Prioritas Riset Nasional Gelombang I Tahun 2022 sebagaimana yang dimaksud dalam Diktum KESATU huruf b tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi ini.

- KEEMPAT : Judul Proposal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dan Diktum KEDUA merupakan hasil seleksi dan evaluasi dari Badan Riset dan Inovasi Nasional yang ditetapkan sebagai Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Tahun 2022 Gelombang I Tahun 2022.
- KELIMA : Biaya untuk melaksanakan Keputusan Deputi Badan ini bersumber dari anggaran pendapatan dan belanja negara yang dialokasikan pada bagian anggaran Badan Riset dan Inovasi Nasional yang berkenaan dan/atau sumber lain yang sah dan tidak mengikat.
- KEENAM : Keputusan Deputi Badan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 28 April 2022

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

ttd.

AGUS HARYONO

SALINAN Keputusan Deputi Badan ini disampaikan kepada Yth.:

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 Gelombang I Tahun 2022.

Salinan sesuai dengan aslinya  
Plt. Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,

 TT ELEKTRONIK  
BRIN

Mila Kencana

**SALINAN**

LAMPIRAN I

KEPUTUSAN

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI

BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

NOMOR 60/II/HK/2022

TENTANG

PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI

UNTUK INDONESIA MAJU GELOMBANG 1

TAHUN 2022

**PENERIMA PROGRAM PENDANAAN RISET PENANGANAN *CORONA VIRUS*  
*DISEASE 2019 (COVID-19) GELOMBANG I TAHUN 2022***

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Ketua Pengusul</b>	<b>Instansi</b>	<b>Fokus</b>	<b>Dana</b>
1	Karakterisasi Seed Vaksin COVID-19 Merah Putih Berbasis Protein Rekombinan Sel Mamalia dan Pengembangan Formulasi Vaksin Liposom	R. Tedjo Sasmono	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Vaksin	Rp 451.910.880
2	Pengembangan Nanopartikel Magnetik-Silika (MAG-Si) untuk Aplikasi Ekstraksi dan Purifikasi RNA Virus SARS-CoV-2 dalam Proses Deteksi RT-PCR (Proposal Lanjutan Tahun II)	Andon Insani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Skrining dan Diagnosis	Rp 291.987.500
3	Sintesis, Pemurnian dan Optimasi Produksi Obat Covid-19 Favipirafir (Avigan®)	Yana Maolana Syah	Institut Teknologi Bandung	Obat dan Terapi	Rp 261.200.000
4	Optimalisasi dan Validasi Lanjut Robot Ekstraksi Magnetik RNA Open System untuk Pemeriksaan COVID-19	Hesti Lina Wiraswati	Universitas Padjadjaran	Skrining dan Diagnosis	Rp 439.160.000
5	Pengembangan Elektrokardiogram Telemetri Portabel untuk Evaluasi Irama Jantung pada Pasien COVID-19 yang Mendapat Pengobatan Antivirus	Anggoro Budi Hartopo	Universitas Gadjah Mada	Skrining dan Diagnosis	Rp 60.900.000
6	Pengembangan Metoda Skrining Deteksi Cepat dan Ekonomis Variant of Concern (Voc) Virus Sars Cov-2 Berbasis Realtime PCR	Desriani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Skrining dan Diagnosis	Rp 146.455.350
7	Pengembangan Human Monoclonal Antibody (HuMab)	Sabar Pambudi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Obat dan Terapi	Rp 309.940.530

	Sebagai Bahan Terapetik COVID-19				
8	Simpel Rapid Test COVID-19 Berbasis Identifikasi Fluorescence	Fredy Kurniawan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Skrining dan Diagnosis	Rp 297.760.000
9	Pengembangan Metode Baru untuk Klasifikasi COVID-19 pada Citra Radiografi X-Ray Dada Berbasis Deep Learning sebagai Upaya Percepatan Diagnosis Penyakit	Rima Tri Wahyuningrum	Universitas Trunojoyo Madura	Skrining dan Diagnosis	Rp 136.300.000
10	Pengembangan Reverse Transcriptase dari Moloney Murine Leukimia Virus (M-MLV) untuk Aplikasi Deteksi COVID-19: Karakterisasi dan Optimasi Proses Produksi	Fina Amreta Laksmi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Skrining dan Diagnosis	Rp 348.664.300
11	Lanjutan Pengembangan Platform Vaksin mRNA Nasal yang Tahan Pada Suhu 2-8°C dalam Penanganan Pandemi	Ari Hardianto	Universitas Padjadjaran	Vaksin	Rp 1.005.566.500
12	Pengembangan Skrining Prediksi Potensi Long Covid pada Penderita Covid-19 melalui Pendekatan Studi Asosiasi Genomik - Fenotipe	Yulia Ariani Aswin	Universitas Indonesia	Skrining dan Diagnosis	Rp 239.212.000
13	Sistem Terapi Konsentrator Oksigen secara Mobile	Emir Mauludi Husni	Institut Teknologi Bandung	Obat dan Terapi	Rp 322.800.000
14	Fortifikasi Mikronutrien Vitamin A, C, D, E dan Mineral Selenium dan Zinc pada Biskuit Fungsional Untuk Pencegahan COVID-19	Retno Dumilah Esti Widjayanti	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Obat dan Terapi	Rp 450.149.350
15	Potensi Imunomodulator Garcinia Celebica Dan Dysoxylum Caulostachyum Pada Sel Paru Normal CCL-171 dan PBMCs Sebagai Terapi Adjuvant Covid-19	Melisa Intan Barliana	Universitas Padjadjaran	Obat dan Terapi	Rp 226.210.000
16	Pengembangan SARS-CoV-2 Virus Like Particle (VLP) sebagai Bahan Baku Diagnosis dan Skrining Obat COVID-19	M. Sasmito Djati	Universitas Brawijaya	Skrining dan Diagnosis	Rp 240.960.000
17	Rancang Bangun Sistem Informasi dan Perangkat Intelligent Health Diagnosis untuk Pemetaan Covid-19 dan Penyakit Respirasi Menular Berdasarkan Auskultasi	Dhany Arifianto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Skrining dan Diagnosis	Rp 278.454.100
18	Pengembangan Bahan Baku Vaksin DNA SARS-Cov-2 Berdasarkan Sekuen Varian Mutan Indonesia	Irvan Faizal	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Vaksin	Rp 588.667.000

19	Pengembangan Bahan Logam Tembaga berstruktur Ultrafine-grain dengan Proses Accumulative Roll Bonding untuk In-Aktivasi COVID-19 berbasis Karakterisasi Teknik Nuklir (Proposal Lanjutan Tahun II)	Muhammad Rifai	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Obat dan Terapi	Rp 425.000.000
20	Implementasi Dimer-Based Screening System (DBSS) dalam Menyeleksi Kandidat Obat COVID-19 dari Biodiversitas Indonesia	Azzania Fibriani	Institut Teknologi Bandung	Obat dan Terapi	Rp 296.975.800
21	Knowledge Management Berbasis Analisis Mitigasi COVID-19 dengan Big Data	Mardhani Riasetiawan	Universitas Gadjah Mada	Skrining dan Diagnosis	Rp 315.000.000
22	Protease Rekombinan dari Virus SarsCov2 Sebagai Protein Target untuk Skrining Inhibitor Protease Kandidat Anti Covid19 dari Sumber Herbal dan Mikroba Indonesia	Is Helianti	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Obat dan Terapi	Rp 344.930.000
23	Inovasi Produk Medicated Oil Berbasis Minyak Nilam sebagai Antivirus dan Antikanker	Binawati	Universitas Syiah Kuala	Obat dan Terapi	Rp 238.020.000

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

ttd.

AGUS HARYONO

Salinan sesuai dengan aslinya  
Plt. Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,



Mila Kencana

**SALINAN**

LAMPIRAN II

KEPUTUSAN

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI

BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

NOMOR 60/II/HK/2022

TENTANG

PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI

UNTUK INDONESIA MAJU GELOMBANG 1

TAHUN 2022

PENERIMA PROGRAM *FLAGSHIP* PRIORITAS NASIONAL TAHUN 2022

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
1	Antara Adat dan Kotak Suara: Menggali Peluang dan Tantangan Demokrasi Lokal yang Asimetris di Indonesia	Abdul Gaffar	Universitas Gadjah Mada	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 446.700.000
2	Desain dan Pengembangan <i>Integrated Pyrolyzer and Two-Stages Gasification (IPTG)</i> untuk Produksi Bio-Oil dan Listrik yang Efisien dan Ramah Lingkungan Menggunakan Limbah Biomassa	Adi Surjosatyo	Universitas Indonesia	Energi	Rp 300.000.000
3	Pengembangan Sistem Telekomunikasi pada Kereta Cepat	Adit Kurniawan	Institut Teknologi Bandung	Transportasi	Rp 135.500.000
4	Terapi Kulit Substitusi pada Luka Bakar dengan Graft Biologis Ko-Kultur Sel Keratinosit Pasien dan Sel Punca	Aditya Wardhana	Universitas Indonesia	Kesehatan	Rp 977.200.000
5	Menelisik Faktor-Faktor Penyebab Stunting pada Anak di Kecamatan Wajak: Integrasi Cluster dengan Path Analysis dengan Pendekatan Statistika dan Sains Data	Adji Achmad Rinaldo Fernandes	Universitas Brawijaya	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 120.000.000
6	Kandungan Gizi Tepung Ubi Alabio Varietas Putih pada Perbedaan Proses Blansing dan Pengeringan	Agung Nugroho	Universitas Lambung Mangkurat	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 150.000.000
7	Strategi Kebijakan Pembiayaan Penanggulangan Risiko Bencana Alam	Agus Eko Nugroho	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 248.700.000
8	Pengembangan Material Turbin PLTP Condensing Tahun 2022 (Tahun ke-2 / Tahap II)	Agus Hadi Santosa Wargadipura	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 365.000.000
9	Rancang Bangun <i>Prototype Simulator Driver Desk</i> Kereta Cepat Indonesia	Agus Windharto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Transportasi	Rp 1.184.100.000
10	Pengembangan Sistem Big Data Perkotaan Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Analisis Kepatuhan Bangunan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah dan Perijinan Pembangunan dalam Rangka Peningkatan Pendapatan Daerah	Ahmad Gamal	Universitas Indonesia	Rekayasa Keteknikan	Rp 500.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
	dan Perlindungan Kualitas Lingkungan Perkotaan				
11	Pemetaan Rantai Nilai Industri Beras untuk Kebijakan Penguatan Kilang Padi Lokal	Ahmad Humam Hamid	Universitas Syiah Kuala	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 200.000.000
12	Penggunaan Aditif Organik Mengandung Komplek Probiotik-Biominerale Penghasil Susu Kaya Asam Amino dan Mineral Esensial untuk Mengurangi Prevalensi Stunting pada Balita	Ahmad Sofyan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 157.000.000
13	Perancangan Sistem Pengendalian Kereta untuk Operasi Kereta Cepat di Indonesia	Ahmad Sugiana	Universitas Telkom	Transportasi	Rp 300.000.000
14	Inovasi Teknologi Produksi Senyawa Antara 6-APA sebagai Bahan Baku Produksi Amoksisilin	Ahmad Wibisana	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 133.000.000
15	Inovasi Produk Pangan Lokal yang Difortifikasi Micronutrient untuk Kontribusi terhadap Percepatan Penurunan Stunting di Kab Subang (Lanjutan)	Ainia Hermiani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 350.000.000
16	Pengembangan Kecerdasan Buatan dan Basis Data untuk Identifikasi Kesehatan Tanaman Karet	Alhadi Bustamam	Universitas Indonesia	Rekayasa Keteknikan	Rp 260.000.000
17	Produk dan Teknologi Pupuk Hayati Plus untuk Produksi Jagung Tinggi dan Tahan Penyakit pada Lahan Kering	Ali Ikhwan	Universitas Muhammadiyah Malang	Pangan	Rp 200.000.000
18	Pengembangan Platform Internet of Things untuk Sterilisasi dan Mitigasi Gangguan Infrastruktur Kereta Api Cepat	Amin Suharjono	Politeknik Negeri Semarang	Transportasi	Rp 447.200.000
19	Optimasi Metode Continuously Dynamic Mixing (CDM) dalam Greenhouse Salt Tunnel (GST) untuk Meningkatkan Nilai Tambah Garam dan Produk Turunan Garam	Andi Kurniawan	Universitas Brawijaya	Rekayasa Keteknikan	Rp 140.000.000
20	Studi Anti-Aging Senyawa Fito-Squalene dari Ekstrak Herbal Mengkudu ( <i>Morinda citrifolia L</i> ) Berdasar Asosiasi Risiko Penuaan Kulit Manusia dengan Polimorfisme Gen MMP-1, SOD2, GSTP1, RAGE, dan TYR pada Populasi Indonesia	Anom Bowolaksono	Universitas Indonesia	Rekayasa Keteknikan	Rp 250.000.000
21	Penelitian Gizi secara Komprehensif Berbasis Nutrigenomik dan Kesehatan Masyarakat dalam Upaya Penurunan dan Pencegahan Stunting (Tahun Ke-2)	Ari Yuniastuti	Universitas Negeri Semarang	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 120.000.000
22	Pencarian Cepat Senyawa Anti Tuberculosis dari Biodiversitas Mikroba Indonesia dengan Pendekatan Target Spesifik	Arif Nurkanto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 450.000.000
23	Inovasi Pemanfaatan Polisakarida Berbasis Rumput Laut pada Produk Cokelat Praline Tahan Panas sebagai Upaya Diversifikasi dan Peningkatan Ketahanan Pangan	Arifin Dwi Saputro	Universitas Gadjah Mada	Kemaritiman	Rp 125.000.000
24	Lanjutan - Pengembangan Infrastruktur Sistem Mutu Bahan Baku dan Produk Inovatif Malsai (Malsai WBS 6 WP 64)	Arima Diah Setiowati	Universitas Gadjah Mada	Kemaritiman	Rp 95.000.000
25	Pengembangan Teknologi Pembuatan Prototipe Produk	Ariyani Kusuma Dewi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 409.200.000



No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
	Zirkonium sebagai Bahan Dukung Struktur Reaktor				
26	Pengembangan Produk Makanan Tradisional Siap Saji dalam Kemasan Berbasis Sterilisasi Komersial	Asep Nurhikmat	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 200.000.000
27	Indeks Hujan Ekstrem untuk Mitigasi Bencana Banjir di Jakarta	Asif Awaludin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 310.000.000
28	Mengelola Politik Penamaan dalam Masyarakat Jawa: Pengembangan Sistem Database Nama Jawa sebagai Rujukan Penamaan di Daerah Istimewa Yogyakarta	Askuri	Universitas Aisyiyah Yogyakarta	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 100.000.000
29	Peningkatan Skala Produksi Serat dan Produk Samping Biomassa dari Rami ( <i>Boehmeria nivea</i> )	Asri Peni Wulandari	Universitas Padjadjaran	Rekayasa Keteknikan	Rp 581.000.000
30	Teknologi <i>Cost Effective Photobioreactor</i> Penghasil Biomassa Spirulina Berkualitas Tinggi dan Higienis sebagai Bahan Baku Produk Pangan Hasil Laut	Awalina	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kemaritiman	Rp 136.500.000
31	Peningkatan Ketersediaan dan Komersialisasi 10 Varietas Unggul dan Benih Bermutu Cabai dengan Produktivitas 150% Rata-rata Nasional	Awang Maharijaya	Institut Pertanian Bogor	Pangan	Rp 1.005.000.000
32	Peptida Bioaktif Bersifat Antioksidan dari Tempe Koro Bungkus: Desain Reaktor Sintesis, Produksi Kontinu dan Karakterisasi Aktivitas Biologisnya	Azis Boing Sitanggung	Institut Pertanian Bogor	Rekayasa Keteknikan	Rp 180.000.000
33	<i>Design Engineering Prototyping Executive Seat</i> Kereta Cepat Indonesia	Bambang Iskandriawan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Transportasi	Rp 400.000.000
34	Peningkatan Kapasitas Sintesis Amoksisilin Enzimatis dan Intermediatannya (Hidroksi Fenil Glisin Metil Ester)	Bambang Marwoto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 230.000.000
35	<i>Redefining A New Precast System of Resilient Slab-Track Structure for High-Speed Train</i>	Bambang Pisceca	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Transportasi	Rp 777.900.000
36	Pengembangan Standar Nasional Metode Penelusuran Benih Kelapa Sawit dalam Rangka Penjaminan Benih Unggul (Penelitian Lanjutan)	Bambang Prasetya	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 180.000.000
37	Pengembangan Varietas dan Teknologi Budidaya Padi <i>Green Super Rice</i>	Bambang Sapta Purwoko	Institut Pertanian Bogor	Pangan	Rp 238.200.000
38	Pengembangan Prototipe <i>Sensor Full Polarimetric Synthetic Aperture Radar</i> Berkemampuan Deteksi dan Klasifikasi Target pada Platform MALE UAV	Bambang Setiadi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pertahanan dan Keamanan	Rp 1.257.400.000
39	Pengembangan Teknologi Komposit Poliuretan-Serat Alam untuk Komponen Insulasi Dinding Gerbong Kereta Api	Bambang Subiyanto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Transportasi	Rp 231.300.000
40	Pengembangan Platform Bus Listrik Medium Hasil Konversi dari Penggerak Mesin Diesel	Bambang Sudarmanta	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Transportasi	Rp 1.062.000.000
41	Nano Formulasi Senyawa Bioaktif Bakteri untuk Menyiapkan Benih	Bedah Rupaedah	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 130.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
	Kelapa Sawit ( <i>Elaeis Guineensis Jack</i> ) yang Tahan Jamur Patogen <i>Ganoderma Boninense</i> dan Identifikasi Keaktifannya dengan Pendekatan Metatranskriptomik				
42	Kajian Teknologi Produksi Kapal Mini LNG untuk Peningkatan Kemampuan Daya Saing Galangan Kapal Nasional	Buana Ma'ruf	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kemaritiman	Rp 120.000.000
43	Pengembangan Pangan Fungsional bagi Penderita Diabetes, berbasis Pemanfaatan Rumput Laut	Budi Saksono	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kemaritiman	Rp 210.000.000
44	Akselerasi Integrasi Antar Lembaga dalam Penguatan Tata Kelola Sumber Daya Alam dan Lingkungan di Kawasan Menoreh Kulon Progo	Catur Sugiyanto	Universitas Gadjah Mada	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 125.000.000
45	Uji Prototipe Dental Implant dengan Struktur Berporus secara <i>In Vitro</i> dan <i>In Vivo</i>	Chiquita Prahasanti	Universitas Airlangga	Kesehatan	Rp 500.000.000
46	Pemanfaatan Tepung Ikan Teri ( <i>Stolephorus Sp</i> ) dalam Produk Mie Berbasis Pati Sagu untuk Meningkatkan Kandungan Protein, Fosfor dan Kalsium yang Berimplikasi Meningkatkan Asupan Gizi pada Anak Penderita Stunting	Christina Litaay	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 130.000.000
47	Pengembangan SHINTA ( <i>Stem Cell Hepatic Intuitive Apparatus</i> ) sebagai Sistem Dialisis Liver Extracorporeal untuk Pasien <i>End Stage Liver Disease</i>	Chyntia Olivia Maurine Jasirwan	Universitas Indonesia	Kesehatan	Rp 1.045.800.000
48	Teknologi Enzim untuk Produksi Serat Rami Ramah Lingkungan	Dadang Suhendar	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 126.000.000
49	Pengembangan Teknologi Pembuatan Emulsi Biodiesel-Air dan Uji Kinerjanya sebagai Bahan Bakar Alternatif untuk Pengeringan Karet Remah	Dadi Rosadi Maspanger	PT Riset Perkebunan Nusantara	Energi	Rp 247.700.000
50	Desain Struktur dan Arsitektur Rumah Tahan Gempa Menggunakan Konstruksi Beton	Dany Perwita Sari	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 250.000.000
51	Desain dan Evaluasi Produk <i>Mesenchymal Stem Cell Secretome</i> dalam Terapi Pengobatan Regeneratif dan Penyakit Autoimun dengan Sistem Penghantaran <i>Dissolving Microneedles</i>	Delly Ramadan	Universitas Indonesia	Kesehatan	Rp 275.600.000
52	Evaluasi Bahaya Meteorologi, Kerentanan dan Penilaian Risiko Terhadap Kelayakan Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) di Sekitar Pantai Gosong, Singkawang	Deni Septiadi	Sekolah Tinggi Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika - BMKG	Energi	Rp 196.000.000
53	Pengembangan Material Penyimpanan Padat Biohidrogen Berbasis Sorben Material Karbon	Deni Shidqi Khaerudini	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 54.000.000
54	Sediaan Kosmetik Berbasis Propolis dan Ekstrak Daun Kelor sebagai Anti Oksidan dan Anti Aging Menggunakan Teknologi Nano	Dewi Sondari	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 98.000.000
55	Lanjutan - Karakterisasi Kimia, Fisik, dan Mikrobiologis Bahan Baku dan Produk Inovatif Malsai (Malsai WBS 6 WP 63)	Dian Anggraini Suroto	Universitas Gadjah Mada	Kemaritiman	Rp 150.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
56	Mitigasi Kolitis Pascaradioterapi dengan Agen Anti-Inflamasi Berbasis Nanoperak Terstabilisasi Alginat Hasil Radiosintesis Sinar Gamma	Dien Puji Rahayu	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 250.000.000
57	Biotransformasi, Pengujian dan Produksi Ekstrak Daun Kelapa Sawit (Ople) sebagai Suplemen Kesehatan Antioksidan dan Booster Sistem Imun	Djoko Santoso	PT Riset Perkebunan Nusantara	Rekayasa Keteknikan	Rp 220.000.000
58	Analisa Keinovatifan, Kegagalan Bisnis, dan Tingkat Kesiapan Teknologi Koperasi dan Startup Industri Kreatif di Sumatera Barat	Donard Games	Universitas Andalas	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 95.000.000
59	Penyempurnaan Sistem Retractable Landing Gear Pesawat PUNA MALE	Edy Yulianto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pertahanan dan Keamanan	Rp 271.000.000
60	Pengembangan Peredam Seismik (Damper) Tahan Lelah (Fatigue) pada Bangunan Menggunakan Baja <i>Shape Memory (Shape Memory Steel)</i>	Efendi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 125.000.000
61	Pengembangan <i>Laminated Veneer Lumber</i> dari Kayu Cepat Tumbuh untuk Komponen Lantai dalam Rumah Tahan Gempa Berkonstruksi Beton	Eka Mulya Alamsyah	Institut Teknologi Bandung	Rekayasa Keteknikan	Rp 151.000.000
62	Strategi Penguatan Peran Indonesia di Indo-Pasifik	Emilia Yustiningrum	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 120.000.000
63	Implementasi Data Satelit untuk Identifikasi Zona Sesar Aktif di Jawa, Sulawesi dan Sumatra sebagai Masukan untuk Pembaruan Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia	Endra Gunawan	Institut Teknologi Bandung	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 110.000.000
64	Pengembangan Teknologi Sintesis Parasetamol dan Intermediate-nya secara Kontinu dengan Prioritas Penggunaan Bahan Baku Dalam Negeri untuk Mendorong Kemandirian Industri Bahan Baku Obat Nasional	Eriawan Rismana	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 462.100.000
65	Pengembangan Sediaan Polih herbal yang Mengandung <i>Zingiberis officinale</i> sebagai Fitofarmaka untuk Immunostimulan	Eti Nurwening Sholikhah	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	Rp 243.000.000
66	Pengembangan Teknologi Produksi Aluminium Fosfat Gel sebagai Ajuvan Vaksin Rekombinan HPV	Etik Mardiyati	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 150.000.000
67	Pengembangan Teknologi Produksi Xilooligosakarida Antioksidan dari Daun dan Pucuk (Daduk) Tebu untuk Bahan Kosmetik	Euis Hermiati	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 90.000.000
68	Inovasi Produk Unggulan Daerah Sumatera Barat (Ikan Rinuak) sebagai Sumber Protein dalam Penanggulangan Stunting	Evi Susanti	Institut Kesehatan Prima Nusantara Bukittinggi	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 70.000.000
69	Pengembangan Sistem Big Data Wajah pada Automatic Face Recognition untuk Automatic Border Control	Fadhil Hidayat	Institut Teknologi Bandung	Rekayasa Keteknikan	Rp 170.000.000
70	Potensi Aktivitas Antivirus dan Antikanker dari Senyawa Kompleks Fe, Co, Ni, Cu, dan Zn $\cdot$ Ai Hidrazon berbasis Turunan 2-thiohidantoin dan Hidrazida	Fahimah Martak	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Kesehatan	Rp 120.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
71	Pengembangan Produk <i>Oriented Strand Board</i> Unggul dari Kayu Ringan dan Cepat Tumbuh dalam Rangka Pengembangan Produk Biokomposit Prospektif	Fauzi Febrianto	Institut Pertanian Bogor	Rekayasa Keteknikan	Rp 154.200.000
72	Implementasi <i>Robotic Process Automation</i> pada <i>Smart City Platform</i>	Fetty Fitriyanti Lubis	Institut Teknologi Bandung	Rekayasa Keteknikan	Rp 120.000.000
73	Inovasi Biodegradable Mulsa Berbasis <i>Low Density Polyethylene (LDPE)</i> dan Serbuk Serat Alam Berlignin Tinggi untuk Mendukung Budidaya Presisi Tanaman Cabai	Firda Aulya Syamani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 88.000.000
74	Membangun Partai Politik Modern: Penguatan Institusionalisasi Partai Politik di Indonesia	Firman Noor	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 220.400.000
75	Pengembangan Inovasi Teknologi Bangunan Rumah Komposit Modular Tahan Gempa dan Tahan Api Menggunakan Panel Ringan Sandwich Composites Berbasis <i>Nanocellulose/ PU Foam Core</i> untuk Mendukung Program Mitigasi Pengurangan Risiko Bencana	Hanif Yuliani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 190.000.000
76	Peningkatan Performa, Daya Awet dan Sifat Fungsional Sei Tuna ( <i>Thunnus Sp</i> ) dengan Penambahan Angkak	Hardoko	Universitas Brawijaya	Kemaritiman	Rp 60.000.000
77	Produksi Semen Beku Sapi Bali Polled dalam Mendukung Produksi Benih/Bibit Sapi Potong Unggul	Hasbi	Universitas Hasanuddin	Pangan	Rp 749.700.000
78	Perbanyak Klonal Bahan Tanam Unggul Kelapa Sawit Tinggi Produksi Asam Lemak Jenuh Maupun Tak Jenuh Hasil Pemuliaan Modern dengan Teknologi Cisgenesis	Hayati Minarsih Iskandar	PT Riset Perkebunan Nusantara	Pangan	Rp 189.000.000
79	Pengembangan Senyawa <i>Hybrid (Radio-Fluoresent)</i> untuk <i>Image-Guided Surgery Tumor</i>	Hendris Wongso	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 400.000.000
80	Pengembangan Produk Pangan Karagenan Premium dari Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i> secara Enzimatis	Heri Purwoto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kemaritiman	Rp 200.000.000
81	Pengembangan Teknik Pelapisan Biokeramik Paduan Titanium sebagai Material Implan <i>Total Hip Arthroplasty (THA)</i>	Ika Kartika	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 170.000.000
82	Teknologi Budidaya Presisi Pupuk Organik Hayati, dan Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) melalui <i>Smart Farming System</i>	Ikhsan Guswenrivo	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 160.000.000
83	Pengembangan <i>Self-healing Concrete</i> Berbahan Hidrogel dan Arang Hidro dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Komponen Kolom dan Ring Balok Rumah Tahan Gempa Berkonstruksi Beton	Ismail Budiman	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 66.000.000
84	Peningkatan Nilai Tambah Sapi Bali Melalui <i>Cross-Breeding</i> dengan Sapi Wagyu untuk Menghasilkan Bibit Sapi Potong Penghasil Daging Premium	Jakaria	Institut Pertanian Bogor	Pangan	Rp 160.000.000
85	Pengembangan Model Indeks Kekeringan untuk Penyediaan	Jalu Tejo Nugroho	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 119.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
	Informasi Distribusi Air Bersih (IBU-ASIH) (Tahun Ke-2)				
86	Studi Evaluasi Properti Material dan Analisa Biaya Bekisting Polimer Berbahan Dasar Limbah Plastik Domestik pada Konstruksi Struktur Atas Bangunan	Jessica Sjah	Universitas Indonesia	Rekayasa Keteknikan	Rp 135.000.000
87	Pengembangan Perangkat Lunak Analisis Keselamatan Probabilistik PLTN Berbasis Kecerdasan Buatan	Julwan Hendry Purba	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 52.000.000
88	Pengembangan Model Simplifikasi Perhitungan Risiko Radiologi Suatu Kecelakaan Nuklir Reaktor PWR	Jupiter Sitorus Pane	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 95.000.000
89	Rekayasa Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kampung Nelayan Migran Berbasis <i>Gender Equality And Social Inclusion</i> (GESI) dan Inovasi di Era Pandemi Covid 19	Keppi Sukesi	Universitas Brawijaya	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 125.000.000
90	Isolasi Komponen Aktif Fraksi Minyak Pala dari Fuli ( <i>Myristica arillus</i> ), Serta Uji Aktivitas Antioksidan dan Antiaging dengan Menggunakan Metode DPPH, ABTS dan MTT Assay (Tahun ke II)	Khairan	Universitas Syiah Kuala	Rekayasa Keteknikan	Rp 195.000.000
91	Kajian Kebutuhan Fasilitas <i>Seaplane Port</i> untuk <i>Flight Test</i> Pesawat N219A	Khusnul Setia Wardani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Transportasi	Rp 150.000.000
92	Eksplorasi Asam Lemak dari Serangga untuk Peningkatan Produktivitas dan Metabolisme Bibit Sapi Potong	Ki Ageng Sarwono	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 123.000.000
93	Pengembangan Obat Herbal Terstandar Immunostimulan Bedecov® untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh	Kurnia Agustini	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 237.600.000
94	Litbang Pembuatan Bahan Baku Baterai Litium Merah Putih	Latifa Hanum Lalasari	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 706.100.000
95	Pengaruh Injeksi Intra-Artikular Eksosom Sel Punca Asal Jaringan Adiposa dan Asam Hyaluronat Terhadap Regenerasi Tulang Rawan Domba Ovis Aries: Kajian Biomolekuler, Histopatologis dan Pencitraan Radiologi	Ludwig Andre Pontoh	Rumah Sakit Umum Dr. Cipto Mangunkusumo	Kesehatan	Rp 704.000.000
96	Permodelan Performa Sistem Propulsi Kereta Api Cepat Indonesia	Lukman Shalahuddin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Transportasi	Rp 100.000.000
97	Strategi Adaptasi Petani Minyak Kayu Putih dalam Memanfaatkan <i>Social Network</i> dan <i>Foodhabits</i> Menghadapi Pandemi Covid-19	M Chairul Basrun Umanailo	Universitas Iqra Buru	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 148.800.000
98	Prototip <i>Loop Heat Pipe</i> sebagai Sistem Pendingin Pasif di Air Kolam Reaktor NuScale	M. Hadi Kusuma	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 491.500.000
99	Tradisi Lisan Carita Pantun di Kanekes (Baduy): dari Sunda Kuno Menuju Pengakuan ICH UNESCO	M. Yoesoef	Universitas Indonesia	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 100.000.000
100	Lanjutan-Metode Cepat Penentuan Kualitas Bahan Baku dan Produk Inovatif Malsai (Malsai WBS 6 WP 62)	Manikharda	Universitas Gadjah Mada	Kemaritiman	Rp 150.000.000
101	Inisiasi Penyediaan Produk Kernel Beras Terfortifikasi ( <i>Fortified Rice Kernel</i> ) Domestik yang Handal untuk mendukung Program Percepatan Penanganan Stunting	Mardonius Budi Kusarpoko	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektor	Rp 105.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
102	Perbaikan Produksi Ikan Asap dengan Alat Pengasapan Ikan "Efhilink" Guna Mendukung Peningkatan Industri Kecil Ikan Asap	Marita Ika Joesidawati	Universitas PGRI Ronggolawe	Kemaritiman	Rp 180.000.000
103	Pemetaan Genetik, Pengembangan Marka Molekuler, dan Introgresi Gen Arsitektur Malai dalam Upaya Perakitan Varietas Padi Tipe Baru dengan Produksi Tinggi	Miftahudin	Institut Pertanian Bogor	Pangan	Rp 370.000.000
104	Model Inovasi Produk <i>Teaching Factory</i> SMK BLUD Berdaya Saing Internasional	Mochamad Bruri Triyono	Universitas Negeri Yogyakarta	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 105.000.000
105	Redesain Produk Inovatif Tas Fashion Berbasis <i>Up-Cycle</i> Limbah Kayu Mindi di Krebet Bantul	Moh. Rusnoto Susanto	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 126.000.000
106	Grading Sapi Potong Melalui Prediksi Kualitas Karkas Hidup dengan Pengembangan Perangkat Hibrida Ultrasonografi dan Tomografi Listrik	Mokhammad Fakhrol Ulum	Institut Pertanian Bogor	Pangan	Rp 124.000.000
107	Perancangan Inovasi Alat Skrining Kanker Serviks Non-Invasif Berbahan Dasar Volatilome Metabolit Urin Berbasis Kecerdasan Artifisial	Monica Dwi Hartanti	Universitas Trisakti	Rekayasa Keteknikan	Rp 200.000.000
108	Industri Kreatif, Pengkayaan Seni dan Budaya dalam Mendukung Pariwisata Berkualitas dan Berkelanjutan (Kawasan Super Prioritas Nasional (KSPN) di Indonesia	Muhamad	Universitas Gadjah Mada	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 100.000.000
109	Teknologi Pengembangan Serat Rami Tahan Api Terimpregnasi Resin Poliuretan sebagai Bahan Baku Tesktil Fungsional	Muhammad Adly Rahandi Lubis	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 100.000.000
110	Analisis dan Pemodelan Dispersi dan Konsekuensi Radiasi Pembangunan Prototipe PWR-100MWe Kondisi Kecelakaan Terpostulasi di Calon Tapak Pantai Gosong, Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat	Muhammad Budi Setiawan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 96.000.000
111	Pengembangan Model Kekeringan untuk Pengelolaan Lahan Pangan Berkelanjutan Berbasis Pendekatan Nexus-Spasial	Muhammad Dimiyati	Universitas Indonesia	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 250.000.000
112	Pengembangan Teknologi Produksi <i>External Fixation</i> untuk Alat Kesehatan	Muhammad Kozin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 220.000.000
113	Pengembangan Teknologi Modular-Multi Fungsi Pack untuk Mendukung Industri Kendaraan Listrik dan Penyimpanan Energi Berbasis Baterai Lithium	Muhammad Nizam	Universitas Sebelas Maret	Energi	Rp 877.600.000
114	<i>Smart Battery Charging and Swapping Monitoring System</i> (SBSCMS) Berbasis IoT untuk Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai dalam Mencapai Kemandirian Energi dalam Negeri	Muhammad Zakiyullah Romdlonny	Universitas Telkom	Energi	Rp 300.000.000
115	Pengembangan Sistem Pemantauan Udara dan Radiasi Lingkungan Terintegrasi Berbasis <i>Low-Cost Sensor</i> dan <i>Real Time Monitoring</i>	Muhayatun	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pertahanan dan Keamanan	Rp 367.400.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
116	Inovasi Teknologi Pendingin Pasif Berbasis Fluida <i>Nanobubbles</i> dan <i>Nanofluids</i> pada Aspek Manajemen Termal untuk Peningkatan Keselamatan PLTN Tipe Besar dan SMR	Mulya Juarsa	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 636.600.000
117	Desain dan <i>Prototyping Door System</i> untuk Kereta Api Cepat	Mulyadi Sinung Harjono	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Transportasi	Rp 284.700.000
118	Pengembangan Teknologi Produksi Perangkat <i>Total Hip Arthroplasty</i> untuk Penderita Degeneratif Tulang Punggul	Nandang Suhendra	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 441.700.000
119	GMOS Bahan Pangan Aditif Berbasis Buah Kolang Kaling yang Diproduksi melalui Reaksi Enzimatis dari Mikroba Lokal untuk Pencegahan Stunting di Indonesia	Nanik Rahmani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 250.000.000
120	Pengembangan Elektroda Karbon pada Sel Surya Berbasis Perovskite untuk Aplikasi Kendaraan Listrik	Natalita Maulani Nursam	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Transportasi	Rp 170.000.000
121	Pengembangan <i>Injectable Bonegraft</i> Berbahan Baku Batu Gamping untuk Aplikasi <i>Dental Filler</i>	Nendar Herdianto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 248.600.000
122	Eksplorasi Gen Kesuburan pada Kambing Lokal dan Boer sebagai Langkah Awal Membentuk Galur Beranak Kembar dalam Meningkatkan Populasi Kambing dimasa Pandemi	Ning Setiati	Universitas Negeri Semarang	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 160.000.000
123	Inovasi Teknologi Pangan Mencegah Stunting: Analisis Kebijakan Pemodelan Penurunan Stunting (Pencegahan Anemia) Melalui Intervensi Gizi Produk Flake Tabur Berfortifikasi (PURULA) Berbasis Hidrolisat Kedelai kepada Calon Pengantin Siap Nikah Siap Hamil	Noer Laily	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 265.700.000
124	Perakitan Padi Berdaya Hasil Tinggi dan Multi Karakter: Integrasi Genomik, Karakteristik Tanah, dan Iklim Mikro Menggunakan Pendekatan GIS ( <i>Geographical Information System</i> )	Nono Carsono	Universitas Padjadjaran	Pangan	Rp 200.000.000
125	Peningkatan Produktifitas Air Tawar dan Garam Menggunakan <i>Solar Still Double Slope</i>	Nova Risdiyanto Ismail	Universitas Widyagama Malang	Rekayasa Keteknikan	Rp 132.000.000
126	Database Nasional <i>Life Cycle Inventory</i> (LCI) untuk Mendukung <i>Life Cycle Assessment</i> (LCA) dan Sistem Produksi Berkelanjutan Industri dan Produk Perkebunan serta Pertanian Nasional	Nugroho Adi Sasongko	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 150.000.000
127	Improvisasi dan Aplikasi Teknologi Agen Hayati Unggul untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun pada Tanaman Bawang Merah	Nur Laili	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 150.000.000
128	Intervensi Perubahan Perilaku dan Sosial Berbasis Pendekatan Keluarga melalui Pemberdayaan Kader Posyandu dan Dasawisma dalam Pencegahan Stunting dan Anemia pada 1000 Hari Pertama Kehidupan	Nurul Muslihah	Universitas Brawijaya	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 120.000.000
129	Pemodelan dan Optimasi Kontrol pada Sistem Pengereman Kereta Cepat	Paryanto	Universitas Diponegoro	Transportasi	Rp 200.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
130	Potensi <i>Lantranculin A</i> , Senyawa Bioaktif dari Sponge Laut <i>Lantranculia</i> , untuk Terapi Kanker yang Relatif Aman	Peni Ahmadi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 300.000.000
131	Pengembangan Model Prediksi Kualitas dan Kuantitas Air Berbasis Penginderaan Jauh: Studi Kasus Waduk Saguling	Prayatni Soewondo	Institut Teknologi Bandung	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 102.000.000
132	Aplikasi Produk Pupuk Hayati untuk Tanaman Rami	Priyo Wahyudi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 190.000.000
133	Aktualisasi Konsep dan Model Resiliensi Pembangunan Perdesaan Berbasis Masyarakat yang Inklusif dan Berdaya Saing	Purwanto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 130.000.000
134	Desentralisasi dan Otonomi Daerah di Wilayah Perbatasan	R. Siti Zuhro	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 230.000.000
135	Pengembangan Produk Imunogama sebagai Obat Herbal Terstandar dan Kandidat Fitofarmaka Imunomodulator	Retno Murwanti	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	Rp 440.000.000
136	Diseminasi Teknologi Roket Sonda Dua Tingkat untuk Pengembangan Roket Pertahanan RHAN 450 Jangkauan Terbang 100 KM	Rika Andiarti	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pertahanan dan Keamanan	Rp 1.000.000.000
137	Pengembangan Komposit Serat Sabut Kelapa untuk Produk Komponen <i>Self Cooling Plafond</i> Rumah Tahan Gempa Berkonstruksi Kayu	Rilya Rumbayan	Politeknik Negeri Manado	Rekayasa Keteknikan	Rp 260.000.000
138	Hidrolisat Kolagen dari Membran Kerabang Telur Ayam Kampung Unggulan Balitbangtan (KUB) sebagai Bahan Baku Minuman Kesehatan Kaya Antioksidan	Rina Wahyuningsih	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 135.000.000
139	Reaksi Katalitik Minyak Jelantah Menjadi Bahan Bakar Diesel Nabati ( <i>Green Diesel</i> ) Menggunakan Katalis Berbasis Lempung Berpillir	Robert Ronal Widjaya	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 103.000.000
140	Pengembangan Premix Combo dalam Menyuplai Kebutuhan Nutrisi Ternak Berbasis Nutrigenomic untuk Meningkatkan Sistem Imun dan Produktivitas Bibit Sapi Potong	Roni Ridwan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 220.000.000
141	Otomatisasi Notulensi pada Teknologi Pertemuan Daring sebagai Solusi Dokumentasi Komunikasi Dimasa Pandemi Covid 19	Rosa Andrie Asmara	Politeknik Negeri Malang	Rekayasa Keteknikan	Rp 77.000.000
142	Agen Biostimulan Berbasis Mikroba Unggulan untuk Menunjang Produksi Bawang Merah Berpotensi Hasil Tinggi dan Tahan Cekaman Salinitas	Rumella Simarmata	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 160.000.000
143	Pergeseran Gerakan Dakwah Jamaah Tabligh Di Indonesia: Politik Identitas, Demokrasi, Khilafah Islamiyah, dan <i>Countering Radicalism</i> di Provinsi Nusa Tenggara Barat, DKI Jakarta, Kalimantan Timur, Jawa Timur, dan Sulawesi Utara	Saipul Hamdi	Universitas Mataram	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 150.000.000
144	Pembenah Tanah Berbasis Mikroba Unggulan Penginduksi Ketahanan dan Toleran Sistemik Tanaman Bawang Merah dan Bawang Putih	Sarjiya Antonius	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 160.000.000



No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
	yang Terintegrasi <i>Smart Agriculture Management System</i>				
145	Pengembangan Teknologi <i>Sandwich Panel Poliuretan</i> -Serat Alam Skala Komersial untuk Komponen Dinding Rumah Tahan Gempa Menggunakan Konstruksi Kayu	Sasa Sofyan Munawar	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 170.000.000
146	Pengembangan Rancang Bangun <i>Floater</i> untuk Uji Layak Terbang Pesawat N219 Amphibii	Sayuti Syamsuar	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Transportasi	Rp 1.029.000.000
147	Inovasi Teknologi Produksi Biogas dengan Reaktor Gas Mix	Semuel Pati Senda	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 800.000.000
148	Peningkatan Produktivitas dan Identifikasi Kandungan Nutrisi Mutan Padi Hitam melalui Pendekatan Bioteknologi Modern dan Multiomik	Sherly Rahayu	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 213.000.000
149	Kajian <i>Human Factors</i> pada Operasi dan Desain Ruang Kendali Utama Reaktor Kecil Modular	Sigit Santoso	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 175.000.000
150	Pengembangan Kapang Endofit sebagai Penghasil Metabolit Sekunder Anti Oksidan dan Pemutih Kulit Alami untuk Bahan Baku Kosmetik	Silva Abraham	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 180.000.000
151	Pengembangan Teknologi Imobilisasi Penisilin G Asilase menggunakan Nanomaterial untuk Produksi BBO Amoksisilin secara Enzimatis	Siswa Setyahadi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 96.000.000
152	Pengembangan Formulasi Jahe Merah dan Rosella sebagai Obat Hebal Terstandar untuk Antihipertensi dalam Upaya Kemandirian Bahan Baku Obat Berbasis Biodiversitas Indonesia	Siti Irma Rahmawati	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 300.000.000
153	Penyediaan dan Komersialisasi Benih Bermutu Varietas Unggul (200% Rata-rata Produktivitas Nasional) yang Didukung Teknologi Produksi Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan untuk Meningkatkan Daya Saing Bawang Merah	Sobir	Institut Pertanian Bogor	Pangan	Rp 650.800.000
154	Perakitan Varietas Padi Melalui Pemuliaan Mutasi Radiasi untuk Meningkatkan Produktivitas dan Ketahanan Hama dan Penyakit Utama	Sobrizal	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 200.000.000
155	Faktor Determinan Perkembangan <i>Cashless Society</i> untuk Mendukung Pemulihan Ekonomi Saat Pandemi dengan Dimoderasi Oleh <i>Financial Technology</i> Berbasis Statistika dan Sains Data (Studi pada Penggunaan <i>Mobile Banking</i> BNI)	Solimun	Universitas Brawijaya	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 109.300.000
156	Pengembangan Sistem Monitoring Pertumbuhan Kelapa Sawit Berbasis <i>Machine Learning</i> dan <i>Big Data</i> Citra Satelit Pengindraan Jauh	Soni Darmawan	Institut Teknologi Nasional Bandung	Multidisiplin dan Lintas Sektoral	Rp 185.000.000
157	Pengembangan Produk Antiaging dengan Bahan Baku Aloe Vera Hasil Budidaya Lokal di Gunung Kidul	Sri Handayani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 212.000.000
158	Pengembangan Sediaan Fitofarmaka Penurun Gula Darah: Transfer Teknologi, Pengujian Khasiat Farmakodinamik Penurun Gula	Sri Ningsih	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 415.300.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
	Darah & Toksisitas secara <i>In Vivo</i> Produk Prototipe Industri				
159	Pemanfaatan Serat Alam sebagai <i>Bio-admixture</i> dalam Pembuatan beton Mutu Tinggi untuk Komponen Balok dan Kolom Rumah Tahan Gempa Berkonstruksi Beton	Subyakto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Keteknikan	Rp 57.000.000
160	Produksi Konsentrat Omega 3 sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Minyak Ikan Hasil Samping Unit Pengolah Ikan Air Tawar dan Ikan Laut untuk Mengurangi Produk Impor	Sugeng Heri Suseno	Institut Pertanian Bogor	Kemaritiman	Rp 170.000.000
161	Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Gempa Bumi Berbasis Fluktuasi Gas Radon dan <i>Ground Water Level</i>	Sunarno	Universitas Gadjah Mada	Multidisiplin dan Lintas Sektor	Rp 200.000.000
162	Pengembangan Komposit Plastik Kulit Kayu untuk Komponen Lantai Rumah Tahan Gempa Berkonstruksi Beton	Sutrisno	Institut Teknologi Bandung	Rekayasa Keteknikan	Rp 155.300.000
163	Pengembangan Teknologi Restorasi dan Rehabilitasi (Teknologi R/R) Ekosistem Mangrove Berbasis <i>Ecosystem Design, Biotechnology, dan Community Development</i>	Suyadi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Multidisiplin dan Lintas Sektor	Rp 572.300.000
164	Permodelan Spasial dan Pengembangan <i>Real-Time Monitoring System (RTMS)</i> Kualitas Sungai untuk Mendukung Regulasi dan Kebijakan Pengelolaan Sumber Daya Air yang Berkelanjutan	Syafrudin	Universitas Diponegoro	Multidisiplin dan Lintas Sektor	Rp 150.000.000
165	Pengembangan Simulator PLTN Tipe SMR PWR	Syaiful Bakhri	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 319.800.000
166	Formulasi dan Pengujian Serum Antiaging Berbasis Fraksi Ringan Minyak Nilam Hasil Purifikasi secara <i>Molecular Distillation</i> (Tahun ke-3)	Syaiful Muhammad	Universitas Syiah Kuala	Rekayasa Keteknikan	Rp 356.700.000
167	Pemanfaatan Hasil Samping Tangkapan Ikan untuk Produksi Hidrolisat Protein sebagai Bahan Baku Pembuatan Tablet <i>Effervescent</i> Berkemampuan Bioaktif	Tatty Yuniarti	Politeknik Ahli Usaha Perikanan	Kemaritiman	Rp 100.000.000
168	Pemuliaan Varietas Sorgum Mutan Brown Midrib untuk Pakan Ternak dalam Rangka Mendukung Produktivitas Sapi Pogasi	Teguh Wahyono	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 79.000.000
169	Penguatan Demokrasi dari Desa di Masa Pandemi Covid-19: Problematika Pengembangan Program Desa Anti Politik Uang	Titin Purwaningsih	Komite Independen Sadar Pemilu	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 201.100.000
170	Pengembangan Komunitas Pengelola Destinasi Wisata Pro Milenial di Era Digital	Tri Kuntoro Priyambodo	Universitas Gadjah Mada	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 150.000.000
171	Sintesis Nanopartikel Lokal, Karakterisasi, Termal Properties Hibrida Nanofluida sebagai <i>Coolant</i> di Model Sistem Pendingin <i>Small Modular Reactor (SMR)</i>	Tri Yuni Hendrawati	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Energi	Rp 213.700.000
172	Pengembangan Sediaan Nanohidrogel Ekstrak Terstandar Daun Sendok ( <i>Plantago major L</i> ) untuk Penyembuhan Luka Diabetes	Triana Hertiani	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	Rp 200.000.000
173	Pengembangan Protease Serupa Tripsin (PST) dari Bakteri Asam	Trismilah	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	Rp 92.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
	Laktat Indonesia untuk Enzim Pencernaan				
174	Pengembangan Manufaktur Dinding Kereta Cepat Indonesia Melalui <i>Integrated Extrusion - Double Acting Friction Stir Welding</i>	Triyono	Universitas Sebelas Maret	Transportasi	Rp 700.000.000
175	Pengembangan Obat Herbal Terstandar Antidiabetes dan Antihiperkolesterolemia dari Ekstrak Daun Undis dan Jahe	Tutik Wresdiyati	Institut Pertanian Bogor	Kesehatan	Rp 230.000.000
176	Aplikasi <i>Artificial Light</i> untuk Peningkatan Akumulasi Metabolit Nutrisi Buah Cabai untuk Pengembangan Galur Unggul Baru Cabai dengan Produktivitas dan Bernutrisi Tinggi	Wahyuni	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 220.000.000
177	Seleksi Sifat Pertumbuhan, Efisiensi Pakan dan Ketahanan Penyakit Berbasis Marka DNA dan Deep RNA Sequencing untuk Menghasilkan Bibit Baru Ayam Kampung Unggul Pedaging (Galur Ayam Allope)	Wempie Pakiding	Universitas Hasanuddin	Pangan	Rp 984.200.000
178	Teknologi Ekstraksi Senyawa Nikel-Mangan-Cobalt (NMC) dari Bijih Nikel Laterit Indonesia dan Limbah Industri ( <i>Urban Mining</i> ) sebagai Prekursor Baterai Lithium-Nikel dengan Metode Selektif dan Ramah Lingkungan	Widi Astuti	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 200.000.000
179	Lanjutan - Pengembangan Metode Baku Penentuan Kualitas Bahan Baku dan Produk Inovatif Malsai (Malsai WBS 6 WP 61)	Widiastuti Setyaningsih	Universitas Gadjah Mada	Kemaritiman	Rp 135.000.000
180	Kajian Potensi Ancaman Tsunami dan Mitigasinya dengan Data Detil dari Skenario Sumber Jamak di Pantai Gosong Provinsi Kalimantan Barat	Widjo Kongko	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	Rp 150.000.000
181	<i>Big Data</i> untuk <i>Tracing</i> dan <i>Spatio Temporal Mobility Analysis</i> Selama Pandemi Menggunakan Data Telepon Seluler	Widyawan	Universitas Gadjah Mada	Rekayasa Keteknikan	Rp 121.000.000
182	<i>Structural Health Monitoring System</i> (SHMS) pada Jembatan Kereta Api	Wimpie Agoeng Noegroho Aspar	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Transportasi	Rp 648.400.000
183	Perakitan Probiotik Ramah Lingkungan untuk Mendukung Prioritas Nasional Bibit Sapi Potong Unggul	Windu Negara	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	Rp 200.000.000
184	Model Pengembangan Kewirausahaan UMKM: Penguatan Komponen Inti Ekosistem	Yani Mulyaningsih	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 151.000.000
185	<i>Floating Heritage Festival</i> : Artikulasi Panggung Kapal Pinisi dan Jejaring Aktor Festival untuk Investasi Wisata Seni Budaya Kemaritiman	Yanti Heriyawati	Institut Seni Budaya Indonesia Bandung	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 235.000.000
186	Kajian Demografi untuk Keselamatan Masyarakat di Radius Zona Perencanaan Kedaruratan Nuklir Kalimantan Barat	Yarlina Yacoub	Universitas Tanjungpura	Energi	Rp 200.700.000
187	Pengembangan <i>Knowledge Management</i> Proses Audit Perancangan dan Pembangunan yang Terintegrasi untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Yusuf Latief	Universitas Indonesia	Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, dan Budaya	Rp 99.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Instansi/ Lembaga	Bidang Fokus	Dana
188	Produksi Bibit Sapi Bali Polled Kualitas Unggul melalui Bioteknologi Modern yang Terintegrasi dari Hulu ke Hilir Berbasis <i>Breeding</i> Partisipatif	Zulkharnaim	Universitas Hasanuddin	Pangan	Rp 700.000.000

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

ttd.

AGUS HARYONO

Salinan sesuai dengan aslinya  
Plt. Kepala Biro Hukum dan Kerja Sama,



Mila Kencana