



NOTA DINAS

Nomor: ND-080/UN2.RST/PPM.00/2021

Yth : Para Pengusul Hibah Kemenristek/BRIN TA 2021  
Dari : Direktur Riset dan Pengembangan  
Perihal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi  
Tahun Anggaran 2021

Berdasarkan surat dari Plt. Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristek/BRIN Nomor B/112/E3/RA.00/2021 perihal Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi TA 2021, bersama ini kami sampaikan daftar nama penerima pendanaan Penelitian Tahun Anggaran 2021 dari Universitas Indonesia sebagaimana terlampir

Kami informasikan bahwa penerima pendanaan Penelitian Tahun Anggaran 2021 adalah Peneliti dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Pengusul yang proposalnya dinyatakan lolos seleksi, yang bersangkutan telah memenuhi kewajiban sebagai berikut:
  - a. Mengunggah laporan kemajuan sampai dengan tahun 2020;
  - b. Mengunggah laporan akhir sampai dengan tahun 2020;
  - c. Tidak sedang dalam status tugas belajar baik untuk ketua maupun anggota, kecuali anggota pada skema Penelitian Pascasarjana;
  - d. Pendanaan penelitian diberikan dengan memperhatikan kuota berdasarkan *h-index* peneliti, kecuali untuk skema Penelitian Pascasarjana yang tidak dihitung sebagai kuota.
  - e. Penelitian Kontrak Tahun Jamak yang dilanjutkan pendanaannya merupakan penelitian yang telah dinyatakan layak berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi pada tahun 2020;
2. Apabila ada penerima pendanaan penelitian sebagaimana tercantum pada lampiran ternyata tidak memenuhi salah satu dari ketentuan di atas, atau pelanggaran terhadap ketentuan Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XIII Tahun 2020 maka pendanaannya dapat ditinjau kembali.

Berkenaan dengan hal tersebut, Kami mengucapkan selamat kepada penerima pendanaan penelitian tahun anggaran 2021. Kami mengucapkan terimakasih kepada pengusul yang telah berpartisipasi, bagi pengusul yang belum mendapatkan pendanaan tahun ini dapat mengusulkan proposal penelitian untuk pendanaan tahun 2022.

Perlu kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kami sampaikan bahwa mekanisme penyaluran dana akan dilakukan melalui kontrak kerja antara UI dengan Kemenristek/BRIN kemudian akan ada kontrak turunan antara Ketua Peneliti dengan Direktur Riset dan Pengembangan.
2. Pencairan dana penelitian dilakukan dengan 2 (dua) cara yaitu secara sekaligus dan secara bertahap;

3. Para penerima pendanaan penelitian akan diminta untuk mengunggah perbaikan proposal dan RAB sesuai dengan dana yang diterima. Informasi lebih rinci terkait pengunggahan perbaikan proposal akan disampaikan kemudian.
4. Informasi lebih lanjut mengenai kontrak dan pelaksanaan pendanaan akan diinformasikan kemudian akan diberitahukan lebih lanjut melalui email ketua peneliti masing-masing atau laman: <http://research.ui.ac.id>.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

18 Februari 2021  
Direktur Riset dan Pengembangan



 Dede Djuhana, Ph.D.  
NUP.030603016

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi
2. Manajer Riset Fakultas Kedokteran

Lampiran I

Nomor : B/112/E3/RA.00/2021

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2021

PENGUMUMAN PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN NON HUKUM TAHUN ANGGARAN 2021

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
1	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	ADI SURYOSATYO	29046005	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI BUBBLING FLUIDIZED BED GASIFIER (BFB) BERBAHAN BAKAR BIOMASSA SEKAM PADI MELALUI INJEKSI BERTEKANAN DAN SELF BED MATERIAL UNTUK MENGHASILKAN SYNTHETIC GAS STABIL DAN EFISIEN	3
2	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	AHMAD GAMAL	310018302	Tipologi Arsitektur Kota untuk Identifikasi Bangunan Otomatis Berbasis Perangkat Lunak	3
3	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	AMALIA SUZIANI	25127803	Peningkatan Daya Saing Rantai Pasok Produk Pertanian yang Berkelanjutan melalui Platform E-Cluster dalam Menghadapi Tantangan Era New-Normal	2
4	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ANAK AGUNG PUTRI RATNA	24046103	Pengembangan Sistem Penilaian Ujian Esai dalam Bahasa Jepang dengan Algoritma Deep Learning	3
5	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	ANNE ZULFIA SYAHRAL	23036107	Pengembangan Komposit Veneer dan Selulosa Bakteri Sebagai Material Anti Balistik Ringan	2
6	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ANNE ZULFIA SYAHRAL	23036107	Laminat Hibrid Komposit Berbasis Aluminium Berpenguat Kevlar Terimpregnasi Nano Keramik Sebagai Material Armor	3
7	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ARIO SUNAR BASKORO	26047603	Optimasi Parameter dan Metode Pengelasan pada Pengelasan Busur Otomatis dengan Material Aluminium Berbasis Machine Learning	3
8	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ARIO SUNAR BASKORO	26047603	Investigasi Parameter Proses Pengelasan Micro Friction Stir Spot Welding ( $\mu$ FSSW) Pada Plat Tipis Aluminium AA1100	3
9	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BADRUL MUNIR	5077403	Komposit Matriks Polimer yang Diperkuat Silika Sekam dan Selulosa Kombucha untuk Material Tahan Balistik Ramah Lingkungan	3
10	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BAMBANG SUGIARTO	13076103	Studi Peningkatan Kinerja Mesin Bensin Berbahan Bakar Campuran Gasoline dengan Bioethanol Persentase Tinggi (High Percentage Blend)	2
11	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	BAMBANG SUHARNO	22046305	Pengembangan Material Titanium Berpori dengan Metode SPS untuk Aplikasi Implan Orthopedi	2
12	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	BAMBANG SUHARNO	22046305	Pengaruh Kandungan Sulfur dalam Reduktan, Basisitas dan Rasio Fe/Ni pada Reduksi Selektif Bijih Nikel Laterit menjadi Logam Ferrometale	2
13	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BASARI	303117901	Perancah Three-Dimensional (3D) Hibrida Grafena/Kitosan/Hidroksiapatit untuk Regenerasi Rekayasa Jaringan Tulang	2
14	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan	Benyamin Kusumo Putro	17115706	Pengembangan Sistem Kendali Roket menggunakan Metoda Back Propagation Neural Networks	3
15	Universitas Indonesia	Penelitian Pasca Doktor	Benyamin Kusumo Putro	17115706	Pengembangan metoda SOINN sebagai sistem kendali berbasis neural networks	2
16	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Benyamin Kusumo Putro	17115706	Pengembangan Sistem Kendali Drone berbasis Artificial Neural Networks sebagai Penunjang Teknologi Pertanian Presisi	3
17	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	BUDI SUDIARTO	2058406	Desain Battery Energy Storage System Untuk Pengaturan Frekuensi Jaringan Sistem Tenaga Listrik	3
18	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	CATUR APRIONO	5108701	PENERAPAN METODE ELEMEN PARASITIK, ANTENA REFLEKTOR DAN PENCATUAN TIDAK SERAGAM UNTUK PENINGKATAN GAIN PADA ANTENA MIKROSTRIP	3
19	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	CATUR APRIONO	5108701	Studi pengurangan faktor pantulan pada bidang batas lensa dielektrik hemispherical untuk meningkatkan direktivitas emisi radiasi dan pengurangan dimensi antena Terahertz	3
20	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	CINDY RIANTI PRIADI	30018404	Pengembangan Bioaktivator Untuk Meningkatkan Efisiensi Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Metode Anaerobik Digester	3
21	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	CINDY RIANTI PRIADI	30018404	Peningkatan Nilai Ekonomis Digestat dari Anaerobic Digester Melalui Budidaya Makrofit Akuatik Pada Pertanian Sirkuler (Circular Agriculture)	3
22	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	DEDI PRIADI	17105904	Pengembangan Material Coating pada proses PVD - PLD untuk Peningkatan Umur Pin Dies SKD 61 di Industri Die Casting Aluminium dengan aplikasi komponen Otomotif	2
23	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan	DEWI TRISTANTINI	12085904	Pengembangan Produk Jamu Anti-degeneratif Berbahan Rempah Indonesia sebagai Alternatif Peningkatan Fungsi Organ dan Sistem Imun	2
24	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	DIJAN SUPRAMONO	8125806	Ko-pirolisis polipropilen (PP) - crude palm oil (CPO) dan deoksigenasi bio-oil untuk pembuatan bio-oil setara diesel	2
25	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	DONANTA DHANESWARA	26036405	PABRIKASI FLUKS PEMBERSIH INKLUSI OKSIDA DALAM DAUR ULANG PELEBURAN ALUMINIUM	2
26	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	DONANTA DHANESWARA	26036405	Sintesis Zeolit ZSM-5 Berbasis Kaolin Alam Belitung Sebagai Penyangga Katalis Residual Hydrotreating Minyak Bumi	2
27	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	DWITA SUTJININGSIH	29105203	Pengembangan Model Asesmen Kesehatan DAS dengan Pendekatan Reliability-Resilience-Vulnerability Berbasis Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh (Studi Kasus DAS Citarum Hulu)	2

28	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ENGGOS A KOSASIH	6065908	Pemanfaatan Sistem Refrigerasi Kompresi Kondenser Ganda sebagai Dehumidifier dan Preheater Udara Pengereng untuk Meningkatkan Efisiensi Pengereng yang menggunakan Pemanas Listrik	3
29	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ENY KUSRINI	323107607	Pengembangan dan Produksi Bahan Berstruktur Nano untuk Matriks Rilis Lambat Parfum dan Ekonomi Tinggi	3
30	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ENY KUSRINI	323107607	Pengembangan Metode Ekstraksi Logam Tanah Jarang dari Pasir Silika dan Kelayakan Keekonomian produksi di Indonesia	3
31	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	EVAWANI ELLISA	16036209	Implikasi Urban Spasial di Wilayah Hunian Padat Selama dan Pasca Covid-19	3
32	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FITRI YULI ZULKIFLI	19077401	Pengembangan Algoritma Machine Learning untuk Meningkatkan Efisiensi Proses Sintesis Antena Horn	3
33	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	GANDJAR KISWANTO	20047203	PENGEMBANGAN PROSES MICROFORMING DAN ANALISIS PARAMETER PADA MAGNESIUM ECAP IMPLANT	3
34	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	GANDJAR KISWANTO	20047203	Optimasi Desain ultrasonic horn pada longitudinal-torsional vibration-assisted milling Berbasis Analisis Elemen Hingga dan Artificial Neural Network	2
35	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	GUNAWAN	12018802	Pengurangan Hambatan Lambung Kapal dengan Metode Lubrikasi Lapisan Udara dan Teknologi Injeksi Gelembung Nano	2
36	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan	GUNAWAN WIBISONO	22026604	Pengembangan Ultra Low Power Multiband RF untuk Sistem Komunikasi Biomedis Terimplan	3
37	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HARINALDI	30106803	Studi augmentasi diffuser pada turbin pasang surut sumbu horizontal	2
38	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HERU PURNOMO	28065805	Pengembangan Formulasi Perhitungan Penulangan Balok Tipe Bernoulli dan Tipe Timoshenko yang terbuat dari Beton Ringan Beragregat Kasar Polipropilen	3
39	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	IMAM JAUHARI MAKNUN	118128603	Evaluasi Numerik Pengaruh Temperatur pada Pelat Komposit Functionally Graded Material (FGM)	3
40	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	IRWAN KATILI	13115803	Validasi Numerik Elemen Segitiga pada kasus pelat komposit FGM (Functionally Graded Materials )	3
41	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	Iwa Garniwa M. K.	7056104	Optimasi kestabilan output pembangkit listrik tenaga gelombang laut dengan integrasi penyimpanan energi baterai gravitasi	2
42	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Iwa Garniwa M. K.	7056104	Integrasi rem regeneratif pada pengereman kendaraan listrik dengan penyimpanan hybrid ultracapacitor dan baterai	2
43	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Johny Wahyuadi Mudaryoto	17095606	Ekstraksi Logam Tanah Jarang (Lantanum, Cerium, dan Yttrium) dari Slag Ferronikel dengan Proses Piro- Hidrometalurgi	3
44	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Johny Wahyuadi Mudaryoto	17095606	Ekstraksi Logam Berharga dari Limbah Terak Ferronikel Menggunakan Reduktor limbah Biomasa Ramah lingkungan	3
45	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	KALAMULLAH RAMLI	15076805	Pengembangan model jaringan IoT-LoRaWAN berbasis algoritma session key update management	1
46	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	KALAMULLAH RAMLI	15076805	Usulan Formula Baru Untuk Biaya Hak Penggunaan (BHP) Spektrum 5G di Indonesia	1
47	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	KALAMULLAH RAMLI	15076805	Rancang Bangun Prototype Monitoring Non-Invasive Kadar Glukosa Dalam Darah Berbasis Near Infra Red	1
48	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	KAMARZA MULIA	7016005	Permen lunak yang diperkaya dengan zat besi, asam askorbat, dan asam folat terenkapsulasi untuk mencegah defisiensi zat besi pada gadis remaja dan wanita muda	2
49	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MARTHA LENI SIREGAR	24096403	Pengembangan Model Manajemen Keselamatan Transportasi yang Berkelanjutan (Sustainable Transportation)	2
50	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	MISRI	22096801	Pengembangan Proses Pemurnian Lemak Nabati Tengkawang (Shorea stenoptera) Nanga Yen sebagai Alternatif Bahan Baku Kosmetik dan Pangan	3
51	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	MISRI	22096801	Biosintesis Poli Asam Laktat melalui Ring Opening Polymerization L-Laktida menggunakan Enzim Candida Rugosa Lipase	2
52	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MISRI	22096801	Pengembangan Kosmetik Alami SPF tinggi dari Lemak Tengkawang dan Limbah Sawit	2
53	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	MOCHAMMAD CHALID	17047103	Biopolimer Hibrida Mukoadesif Berbasis Alginat dan Lektin Indonesia	3
54	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MOHAMMAD ADHITYA	2037705	Analisa Kelayakan Operasi Sistem Pengereman Kendaraan Penumpang (Passengers Car of Road Vehicle) Dalam Rangka Peningkatan Keselamatan Berkendara di Indonesia	3
55	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	MOHAMMAD NASIKIN	1056105	Pengembangan, Optimasi dan Scale-up Proses Produksi Aditif Antioksidan untuk Biodiesel	3
56	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	MOHAMMAD NASIKIN	1056105	Pengembangan dan Rancang Bangun Alat penurunan kadar Sulfur dalam Solar	3
57	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	MOHAMMED ALI BERAWI	215067601	Pengembangan Konseptual Desain Transit Oriented Development Berbasis Nilai Tambah: Peningkatan Mobilitas dan Konektivitas Masyarakat Perkotaan	2
58	Universitas Indonesia	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMAD SAHLAN	16078010	Pengembangan Produksi Powder Enkapsulasi Propolis untuk Obat Tradisional dan Suplemen Covid-19	3
59	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMAD SAHLAN	16078010	Potensi Senyawa Propolis dalam Menghambat Aktivitas SARS-CoV-2 RNA-dependent RNA polymerase	2
60	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	MUHAMMAD ARIF BUDIYANTO	8048906	Studi Kelayakan Teknologi dan Kelayakan Operasional Kapal Mini LNG Untuk Mendukung Remote Power Plant di Kepulauan Indonesia	3
61	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Muhammad Idrus Alhamid	12055402	Pengembangan dan Design Adsorben Superhydrophobic Reduced Graphene Oksida-Poliuretena Menggunakan Asam Askorbat untuk Mengatasi Tumpahan Minyak di Indonesia	3
62	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	NANDY SETIADI DJAYA PUTRA	25107002	Karakterisasi Sifat Termal Palmwax/Graphene sebagai Phase Change Material (PCM) untuk Aplikasi Thermal Energy Storage (TES)	3
63	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	NELSON SAKSONO	8116702	Pengukuran Radikal Hidroksil dari pembentukan H2O2, NO3- dan Penambahan Fe2+ pada Sintesis Pupuk Nitrat Cair melalui Injeksi Udara Elektrolisis Plasma Anodik	1
64	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	R DANARDONO AGUS SUMARSONO	7035904	Simulasi dan Rancang Bangun Alat Uji Dyno Test pada Unjuk Kerja Kendaraan Konversi Listrik	3
65	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	R DANARDONO AGUS SUMARSONO	7035904	ANALISA DAN OPTIMASI UNJUK KERJA KENDARAAN KONVERSI LISTRIK MELALUI Uji DYNOTEST	2

66	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	RADON DHELIKA	24078604	Kajian Eksperimental Pengukuran Gaya Lorentz pada Eddy Current Separator untuk Pemisahan Sampah Elektronik	2
67	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	RALDI ARTONO KOESTOER	21095402	Advance in thermofluid phenomena in static and laminar circulation with new method of multichannel measurement and calibration based on Arduino and Raspberry electronic devices	3
68	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	RINI RIASTUTI	5015906	Pemanfaatan Terak Ferronickel dalam Konteks Ekstraksi Silika untuk Memperoleh NanoSilika dengan Metode Piro-Hidrometalurgi	3
69	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	RIRI FITRI SARI	7077010	Pengembangan Sistem Lightweight Blockchain untuk Optimalisasi Blockchain-Based Contractual Routing Protocol pada Jaringan Internet of Things	3
70	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	RIRI FITRI SARI	7077010	Penerapan Teknologi Blockchain pada Building Information Modeling untuk Meningkatkan Keamanan Informasi Bangunan	3
71	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	RIRI FITRI SARI	7077010	Pengembangan Kerangka Kerja Lightweight Blockchain dengan menggunakan Metode Deep Learning	2
72	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	RIRI FITRI SARI	7077010	Pengembangan Sistem Repositori Puisi Berbahasa Indonesia dengan Fitur Text Similarity Analysis menggunakan Arsitektur Siamese Network	2
73	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	RIRI FITRI SARI	7077010	Text Classification untuk Verifikasi Fakta Pada Kanal Berita Indonesia Menggunakan Deep Learning dengan Ensemble Technique	3
74	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SLAMET	4056605	Kombinasi Essential Oil dan Nanokomposit Fotokatalis Cu- TiO2 untuk Pengembangan Kain Antiknyamuk, Swasteril, dan Swabersih	2
75	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SLAMET	4056605	Kombinasi Proses Ultrafiltrasi dan Nano-Fotokatalisis untuk Pemurnian Air dari Polutan Mikroplastik dan Mikoorganisme	2
76	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	SLAMET	4056605	Modifikasi Fotokatalis TiO2 dengan dopan Fe dan N pada Proses Simultan Elektrokoagulasi-Fotokatalitik untuk Optimalisasi Perolehan Hidrogen dalam Pengolahan Limbah Cair Zat Warna Organik	2
77	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SOTYA ASTUTININGSIH	10056706	Rekayasa Desain Campuran Beton Geopolimer berbasis Terak Limbah Smelter Nikel	3
78	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SRI HARJANTO	26056905	INVESTIGASI PERFORMA FROTHER PADA PROSES FLOTASI KOLOM BERBASIS SENSOR KAPASITANSI	3
79	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SUGENG SUPRIADI	28078203	PEMBUATAN MESIN ATOMISASI PLASMA UNTUK FABRIKASI SERBUK LOGAM DENGAN INTELLEGENT CONTROL SYSTEM UNTUK APLIKASI BAHAN MANUFAKTUR BIOMEDIK	3
80	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SUGENG SUPRIADI	28078203	Implementasi Metal Injection Molding untuk Fabrikasi Bracket Ortodontik di Industri Mitra	3
81	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	SUNARYO	3085406	Konversi kapal penumpang untuk siap dijadikan kapal karantina atau rumah sakit terapung	2
82	Universitas Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	SUTRASNO KARTOHARDJONO	6016308	Kopolimerisasi Radiasi Selulosa Asetat-Makromonomer sebagai Membran Pemisah CO2 dari Gas Alam	1
83	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SUTRASNO KARTOHARDJONO	6016308	Utilisasi modul membran serat berongga untuk menyisihkan gas NOx dan SO2 sekaligus dari aliran gas	2
84	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	TOMY ABUZAIRI	330128701	Pengembangan Divais Maximum Power Point Tracker untuk Solar Charge Controller menggunakan Metode Intelligent Prediction	2
85	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TOMY ABUZAIRI	330128701	Desain Alat Kalibrasi Ventilator yang Rendah Biaya dan Ringkas	2
86	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	WARJITO	8086305	Metode Alternatif Desalinasi Droplet Evaporation dengan Microbubble	2
87	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	WARJITO	8086305	Analisis Bentuk Optimum Geometri Sudu dan Basin pada Turbin Vorteks Skala Pikohidro untuk Elektrifikasi Daerah Terpencil	2
88	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan	WIDJOJO ADI PRAKOSO	27047005	INOVASI PERKUATAN DAN PERBAIKAN FONDASI TIANG DALAM MENGANTISIPASI KENAIKAN BAHAYA GEMPA DI INDONESIA	2
89	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	WIDODO WAHYU PURWANTO	11116005	Pemodelan dan Optimisasi Pengembangan Gas Bumi Kaya CO2 Terintegrasi dengan Photovoltaic. Studi kasus: Lapangan Gas Natuna Timur	3
90	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	WIDODO WAHYU PURWANTO	11116005	OPTIMISASI MULTI-OBJEKTIF DAN HIGH TIME RESOLUTION UNTUK PERENCANAAN TRANSISI SISTEM ENERGI TERINTEGRASI MULTI-REGIONAL	3
91	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	YANDI ANDRI YATMO	9017104	Praktik Lokal Pangan Mikro di Ruang Domestik dalam Konteks Sistem Pangan Makro pada Masa Pandemi COVID-19	3
92	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	YANUAR	12016011	ANALISA NUMERIK RANCANG DESAIN PONTON APUNG KATAMARAN DENGAN ADAPTASI BIOMIMIKRI IKAN LAYAR (ISTIOPHORUS PLATYPTERUS) PESAWAT AMFIBI N219	2
93	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar	YANUAR	12016011	INVESTIGASI DAN IPLEMENTASI KONTROL ALIRAN UNTUK MENGURANGI HAMBATAN DRAG PADA ALIRAN NON-NEWTONIAN MELALUI PIPA KHUSUS	2
94	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YUDAN WHULANZA	316097603	Pengembangan Divais Loop-mediated Isothermal Amplification untuk Kit Diagnostik Molekuler	2
95	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YUDAN WHULANZA	316097603	Performa Tinggi Amperometrik Dopamin Biosensor berbasis Nanoteknologi	2
96	Universitas Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Yulia Nurliani Harahap	4077502	Arsitektur, Perkembangan Teknologi Dan Modernitas Di Hindia Belanda	3
97	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YULIANTO SULISTYO NUGROHO	28076802	Rancang bangun sistem pengendalian pembakaran spontan untuk tongkang pengangkut batubara	3
98	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	YULIANTO SULISTYO NUGROHO	28076802	Perancangan simulator pengendalian pembakaran membara gambut terintegrasi skala laboratorium	3
99	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YUSUF LATIEF	7036010	Pengembangan Model Biaya Keselamatan Kerja Konstruksi Pada Pembangunan Rusunawa di Indonesia	2
100	Universitas Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YUSUF LATIEF	7036010	Model Biaya Premi Asuransi Kebakaran pada Bangunan Gedung Bertingkat Tinggi	2

## Lampiran II

Nomor : B/112/E3/RA.00/2021

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2021

## PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM TAHUN ANGGARAN 2021

NO	PTN / LLDIKTI	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
1	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	AHMAD INDRA SISWANTARA	0011066703	PENGEMBANGAN MODEL ALIRAN TURBULEN UNTUK APLIKASI CFD DALAM REKAYASA OPTIMASI TURBIN ARCHIMEDES CONICAL SEBAGAI TURBIN MULTIFLUIDA	3
2	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	DADANG GUNAWAN	0014105803	Perancangan Mekanisme Pencarian Awal dan Penjejukan pada Sistem Komunikasi 5G dengan skema Hybrid Beamforming Massive MIMO menggunakan Algoritma Machine Learning	3
3	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	ENGGOS A KOSASIH	0006065908	Sistem Desalinasi Thermal Vapor Compression Dengan Memanfaatkan Secondary Product Sebagai Dehumidifier	3
4	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	GANDJAR KISWANTO	0020047203	Pengembangan Penggunaan Micro-Milling dengan Vibration Assisted Machining (VAM) untuk Pembuatan Lab-on-a-Chip	3
5	PTN	Universitas Indonesia	World Class Research	GANDJAR KISWANTO	0020047203	PENGEMBANGAN SISTEM CERDAS BERBASIS TEKNOLOGI DIGITAL TWIN UNTUK OPTIMASI PROSES MICROMILLING	3
6	PTN	Universitas Indonesia	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	Johny Wahyuadi Mudaryoto	0017095606	Pengembangan Nanosilika dari Limbah Sekam Padi untuk Industri Kosmetik	3
7	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	MOHAMMAD NASIKIN	0001056105	Optimasi Proses Produksi Nanobodi untuk Pembuatan Kit Diagnostik DBD dan Karakterisasinya	3
8	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	MOHAMMAD NASIKIN	0001056105	Pemanfaatan Limbah Powderisasi Timah sebagai Prekursor Katalis STO (Sulfated Tin Oxide)	3
9	PTN	Universitas Indonesia	World Class Research	MOHAMMED ALI BERAWI	0215067601	Pengembangan Konseptual Desain Aerotropolis Berbasis Rekayasa Nilai Tambah Untuk Meningkatkan Daya Saing Wilayah Dan Nasional	3
10	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Muhammad Idrus Alhamid	0012055402	Solar-assisted Air Dehumidifier dengan non-corrosive liquid desiccant.	3
11	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Muhammad Idrus Alhamid	0012055402	Solar-assisted absorption chiller dengan solution ammonia- water	3
12	PTN	Universitas Indonesia	World Class Research	SLAMET	0004056605	Modifikasi Titania Nanotube dengan Dopan Cu untuk Degradasi Zat Warna Tartrazine dan Produksi Hidrogen Secara Simultan Menggunakan Metode Fotokatalisis- Elektrokoagulasi	3
13	PTN	Universitas Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	TRESNA PRIYANA SOEMARDI	0001095505	Rekayasa prepreg komposit berpenguat serat alam rami dan bermatriks polimer Polylactic acid (PLA), karakterisasi sifat mekanik biaksial statik dan fatig serta biodegradabilitasnya	3