

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN KEMERISTEK/BRIN (KEMENDIKBUDRISTEK) TAHUN ANGGARAN 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
1	Prof. Dr. rer. pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Analisis Dampak Solar Geoengeering Terhadap Perubahan Temperatur dan Curah Hujan Ekstrim di Indonesia	RistekBRIN	Rp 107,100,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	769/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
2	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Analisis Determinasi Mekanisme Sumber MEQ Untuk Karakterisasi Reservoir Geothermal Menuju Peningkatan Potensi Melalui Teknik Hydrofracturing	RistekBRIN	Rp 109,590,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	770/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
3	Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Aplikasi Karbondioksida Superkritis pada Pembentukan Mikropartikel Senyawa Bioaktif dari Tanaman Obat	RistekBRIN	Rp 159,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	771/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
4	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Bioaktivitas dan Konstituen Kimia dari Chromolaena odorata	RistekBRIN	Rp 178,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	772/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
5	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	BIODEGRADASI PEWARNA METILEN BIRU OLEH JAMUR PELAPUK COKLAT	RistekBRIN	Rp 110,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	773/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
6	Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T.	Arsitektur	Blok Tanah Padat lokal material yang ringan untuk dinding pemikul pada rumah sederhana	RistekBRIN	Rp 101,910,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	774/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
7	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (Dendrocalamus asper) Termofiksasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	RistekBRIN	Rp 115,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	775/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
8	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Delignifikasi Ramah Lingkungan dengan White Rot Fungi sebagai Perlakuan Awal dalam Pembuatan Microcrystalline Cellulose (MCC) dan Nanocrystalline Cellulose (NCC) dengan Metode Sonikasi dan Hydrothermal	RistekBRIN	Rp 114,400,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	776/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
9	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafci, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Efektif Ventilasi Saat Waktu Puncak Terhadap Kualitas Udara Dalam Ruang	RistekBRIN	Rp 98,380,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	777/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
10	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	EFFECTIVE CATALYTIC ACTIVITY OVER BIMETALLIC CATALYSTS SUPPORTED ON NANOPOROUS ALUMINOSILICATES DERIVED FROM LOCAL SOURCES FOR BIOFUEL PRODUCTION VIA DOHDO ROUTE	RistekBRIN	Rp 113,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	778/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
11	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Eksplorasi material karbon untuk devisa elektronik dan fotovoltaik	RistekBRIN	Rp 136,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	779/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
12	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	ESTIMATOR CAMPURAN SPLINE, DERET FOURIER DAN KERNEL DALAM REGRESI NONPARAMETRIK UNTUK DATA LONGITUDINAL	RistekBRIN	Rp 115,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	780/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
13	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline, Kernel, dan Deret Fourier Dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multirespon	RistekBRIN	Rp 123,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	781/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
14	Dra. Ratna Edianti, MS., Ph.D.	Kimia	Green synthesis komposit magnetik Fe2O3/SiO2@MOF nanopori sebagai sustainable adsorbent yang terintegrasi dalam sistem microbial fuel cell untuk pengolahan limbah zat warna sintesis	RistekBRIN	Rp 138,700,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	782/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
15	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Hydrogen storage material synthesized from abundant and locally available alloying elements	RistekBRIN	Rp 114,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	783/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
16	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Identifikasi Penyebaran Virus H9 di Indonesia Menggunakan Pohon Filogenetik dan Prediksi Kandidat Antivirusnya	RistekBRIN	Rp 80,270,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	784/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
17	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	IMPROVE ACTIVITY OF CALCITE FROM MADURA ISLAND AS A HETEROGENEOUS CATALYST FOR ENHANCED BIODIESEL PRODUCTION FROM COCONUT OIL	RistekBRIN	Rp 134,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	785/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
18	Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Kajian penerapan push-pull air curtain pada ruang-kerja shop-floor worker untuk meminimalisir potensi penularan COVID-19	RistekBRIN	Rp 83,520,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	786/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
19	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	KAJIAN PENETRASI LINDI TERHADAP AIR TANAH DANGKAL DI SEKITAR TPA JABON KABUPATEN SIDOARJO	RistekBRIN	Rp 99,450,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	787/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
20	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Karakteristik Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash Tipe C dengan Variasi Molaritas Natrium Hidroksida untuk Implementasi di Lingkungan Sulfat	RistekBRIN	Rp 98,510,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	788/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
21	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	KARAKTERISTIK TERMAL, MEKANIK DAN OPTIK KOMPOSIT PMMA BERPENGISI KUARSA DAN ZIRKON ALAM	RistekBRIN	Rp 131,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	789/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
22	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Nanokomposit fungsional dari aerogel selulosa sabut kelapa yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	RistekBRIN	Rp 131,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	790/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
23	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Pembawa nanoemulsi berbasis protein dedak padi untuk meningkatkan stabilitas dan bioavailability senyawa bioaktif dalam minyak dedak padi sebagai free-radical scavengin	RistekBRIN	Rp 202,440,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	791/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
24	Prof. Dr. Basuki Widodo, MSc.	Matematika	PEMODELAN MATEMATIKA ALIRAN FLUIDA MAGNETOHIDRODINAMIK MICROPOLAR, VISKOS ELASTIS DAN FLUIDA NANO MELALUI BLUNT BODY DIBAWAH PENGARUH MEDAN MAGNET DAN KONVEKSI CAMPURAN	RistekBRIN	Rp 117,110,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	792/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
25	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Pengembangan adsorben berbasis selulosa dengan modifikasi poly(L-lactic acid) untuk pemisahan zat warna: studi kinetika dan isothermal adsorpsi	RistekBRIN	Rp 114,750,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	793/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
26	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Algoritma Genetika untuk Text Clustering pada Warehouse Hazard Report Perusahaan Transportasi Logistik	RistekBRIN	Rp 76,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	794/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
27	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc.	Teknik Informatika	Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Siswa Tunarungu	RistekBRIN	Rp 139,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	795/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
28	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pengembangan Membran PVDF dan PDMS untuk Produksi Bioetanol Berkelanjutan	RistekBRIN	Rp 142,120,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	796/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
29	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Pengembangan Metode Elektrodialisis Reversal pada Pembuatan Garam Industri dari Bahan Baku Reverse Osmosis Brine Rejection	RistekBRIN	Rp 131,170,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	797/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
30	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	PENGEMBANGAN METODE EXTREME VALUE THEORY UNTUK PEMODELAN DAN PREDIKSI RISIKO PADA EXTREME IMBALANCE DATA DALAM PENGEMBANGAN RATING SYSTEM	RistekBRIN	Rp 79,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	798/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
31	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI FEATURE SELECTION PADA MACHINE LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PREDIKSI PADA KASUS KLASIFIKASI DAN REGRESI	RistekBRIN	Rp 75,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	799/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
32	Dr. Drs. Purnadi, M.Sc	Statistika	Pengembangan Mixed Geographically Weighted Multivariate Negative Binomial Regression (Studi Kasus: Jumlah Penderita Penyakit Kusta Pausi Basiler, Kusta Multi Basiler dan Penyakit Menular Lainnya di Provinsi Jawa Timur)	RistekBRIN	Rp 102,850,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	800/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
33	Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan Model Flexible Periodic Vehicle Routing Problem untuk Pengelolaan Permasalahan Inventory Routing Problem	RistekBRIN	Rp 83,010,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	801/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
34	Dr.rer.nat Nasori, S.Si, M.Si	Fisika	Pengembangan Nano Struktur Perak Yang Melekat Pada Tekstil Untuk Aplikasi Surface-Enhance Raman Spectroscopy (SERS) Dengan Metode AAO Dalam Pendeteksian Penyakit Darah	RistekBRIN	Rp 196,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	802/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
35	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengembangan Produk Turunan Minyak Atsiri Berbahan Dasar Serai Melalui Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-Assisted Extraction)	RistekBRIN	Rp 82,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	803/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
36	Diky Anggoro, S.Si., M.Si	Fisika	PENGEMBANGAN SENSOR GAS KARBON MONOKSIDA (CO) BERBASIS INTERDIGITAL ELECTRODE (IDE) DAN NANOFIBER PVA/TiO2	RistekBRIN	Rp 84,380,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	804/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
37	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Peningkatan Kualitas Mekanik Implan Tulang Stainless Steel AISI 316L Lokal Melalui Modifikasi Struktur Mikro dengan Proses Thermal-Cycling	RistekBRIN	Rp 103,700,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	805/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
38	Dr. Christiano Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	RistekBRIN	Rp 159,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	806/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
39	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	Perhitungan Kemiripan Dua State Diagram Menggunakan Metode Deterministik	RistekBRIN	Rp 72,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	807/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
40	Prof.Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Preparasi Fotokatalis Heterojunction TiO ₂ -g-C ₃ N ₄ berpori/ZSM-5 Kaolin Bangka sebagai Katalis untuk Fotodegradasi Limbah Zat Warna	RistekBRIN	Rp 130,050,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	808/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
41	Dr. Hendro Juwono, M.Si	Kimia	Produksi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco) Dengan Reaksi Fotokatalitik Menggunakan ZnO Yang Disintesis Dengan Teknik Polyol	RistekBRIN	Rp 98,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	809/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
42	Dr. Katherin Indriawati, ST., M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Estimator Handal untuk Menunjang Sistem Speed Sensorless Induction Motor di PT. INKA	RistekBRIN	Rp 95,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	810/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
43	Dr Bambang Lelono Widjiantoro, S.T.,M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Intelligent Autonomous Vehicle Menggunakan Sensor Fusion Berbasis Deep Learning	RistekBRIN	Rp 86,080,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	811/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
44	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Sensor biomarker gas berkonsentrasi rendah berbasis devais Quartz Crystal Microbalance terlapis material Carbon Nanotube yang terintegrasi dengan Field Programmable Gate Array	RistekBRIN	Rp 107,950,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	812/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
45	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Senyawa Metabolit Sekunder dari Tanaman Obat Stachytarpheta jamaicensis dan Bioaktivitasnya	RistekBRIN	Rp 207,900,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	813/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
46	Dr Drs. Moehamad Zainuri, M.Si.	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Material Aktif Katoda Dopping Ion Si Membentuk Struktur Olivine LiFe Si _{0.03} P _{0.97} O ₄ melalui proses padat	RistekBRIN	Rp 119,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	814/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
47	Prof Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Sintesis dan Karakterisasi Membran tubular Zeolitic Imidazole Framework berpendukung Keramik Berpori untuk Pemurnian Metana pada Biogas	RistekBRIN	Rp 137,320,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	815/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
48	Prof Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Sintesis dan Pengujian Aktivitas Membran Filtrasi Mikro berbahan Geopolimer dari Kaolin dengan aditif TiO ₂ Pada Pemisahan dan Penguraian Fotokatalitik Limbah Zat Warna	RistekBRIN	Rp 136,450,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	816/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
49	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	SINTESIS MATERIAL SUPER-ADSORPSI YANG TERIMOBILISASI BAKTERI PENGHASIL BIOSURFAKTAN UNTUK DEKOLORISASI DAN BIODEGRADASI ZAT WARNA METIL ORANGE SEBAGAI UPAYA PENGHILANGAN LIMBAH TEKSTIL DI KAWASAN PESISIR	RistekBRIN	Rp 114,340,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	817/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
50	Moh. Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Sistem informasi penilaian manfaat sosial proyek pembangunan terminal angkutan publik di Kota Surabaya	RistekBRIN	Rp 78,850,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	818/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
51	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	SKHECO: Pemanfaatan Serbuk Kaca dan Lumpur Sidoarjo sebagai Bahan Material 3D Concrete Printing	RistekBRIN	Rp 113,220,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	819/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
52	Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Studi Eksperimen dan Numerik Efek Flow Disturbance terhadap Kinerja Turbin Sumbu Vertikal untuk Indonesia dengan Kecepatan Arus Laut Rendah	RistekBRIN	Rp 107,780,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	820/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
53	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	STUDI IMOBILISASI ENZIM SELULASE DAN XILANASE PADA KITOSAN NANOPARTIKEL MAGNETIK UNTUK HIDROLISIS LIMBAH SABUT KELAPA MENJADI GULA REDUKSI	RistekBRIN	Rp 116,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	821/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
54	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	Studi Numerik dan Eksperimen Roda Gigi Magnetik	RistekBRIN	Rp 86,560,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	822/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
55	Prof. Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Studi pengembangan Float dalam modifikasi N219 menjadi tipe Floatplane untuk transportasi kepulauan	RistekBRIN	Rp 117,760,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	823/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
56	Prof. Ir. Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	STUDI PERBANDINGAN DAKTILITAS DAN POLA KERETAKAN PADA STRUKTUR BETON GEOPOLIMER METODE KERING DAN STRUKTUR BETON SEMEN PORTLAND DENGAN METODE ELEMEN HINGGA (FINITE ELEMEN METHOD)	RistekBRIN	Rp 102,930,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	824/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
57	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Studi variasi Precipitable Water Vapor menggunakan data Continuously Operating Reference Station GPS di Wilayah Jawa Timur	RistekBRIN	Rp 80,330,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	825/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
58	Prof. Dr. Dra. Erna Apriliani, M.Si.	Matematika	Pelacakan lintasan pada sistem Automatic Guided Vehicle (AGV) dengan kontrol robust - Hinfinity berbasis filter Kalman	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	826/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
59	Prof. Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Analisa Pengembangan Kriteria Kenyamanan Kapal Penumpang Untuk Operasi Laut Indonesia dengan Metode Monitoring Kapal	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	827/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
60	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Antidiabetes dari Rhodomlyrtus tomentosa (W. Ait) Hassk dan Melastoma malabathricum L.	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	828/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
61	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Deep Learning untuk Deteksi Jenis dan Tingkat Kesegaran Ikan	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	829/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
62	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	DESAIN KOMPENSATOR MULTI FUNGSI MENGGUNAKAN KONVERTER DC ADAPTIF SEBAGAI MITIGASI GANGGUAN KUALITAS DAYA PADA SISTEM KELISTRIKAN INDUSTRI	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	830/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
63	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	Desain Multiphase Interleaved Boost Konverter untuk Mengurangi Riak Arus dan Ekstraksi Daya Maksimum Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	831/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
64	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Developing CFD Software for Simulating Gas-Solid Riser Flow	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	832/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
65	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN LIMBAH UNTUK PRODUKSI BAHAN BAHAN BAKAR DENGAN KATALIS BASA MELALUI METODE PIROLISIS MENGGUNAKAN HOME MADE REAKTOR	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	833/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
66	Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si.	Statistika	ESTIMASI EFFECT SIZE DAN UJI HOMOGENITAS PADA META-ANALYTIC STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) MENGGUNAKAN GENERALIZED METHOD OF MOMENTS (GMM)	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	834/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
67	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier pada Regresi Nonparametrik Multirespon	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	835/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
68	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	HALAL BLOCKCHAIN ADOPTIONS BARRIERS: INTEGRATED APPROACH	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	836/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
69	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Identifikasi cmaran daging babi dan tikus pada daging olahan menggunakan metode FTIR untuk pengendalian produk halal	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	837/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
70	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	INVESTIGASI KINERJA TURBIN ANGIN SAVONIUS DENGAN METODE PENGANGGU SILINDER SIRKULER DAN SILINDER TIPE 1-65° STAGGERED SEBAGAI KONTROL PASIF ALIRAN PADA SUDU RETURNING	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	838/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
71	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	KERANGKA DESAIN CARBON CAPTURE STORAGE AND UTILIZATION (CCSU) PADA SISTEM MULTI REGION SEBAGAI UPAYA UNTUK MENURUNKAN EMISI GAS RUMAH KACA DI INDONESIA	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	839/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
72	Dr.Dipl.Ing Sri Nasiti Nugrahani E., MT	Arsitektur	Model Konseptual Persepsi Soundscape Berdasarkan Perilaku Bekerja pada Perkantoran Tapak Terbuka di Indonesia	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	840/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
73	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	MODIFIKASI FENOLAT DAN UJI ANTIDIABETES SENYAWA HASIL ISOLASI METABOLIK SEKUNDER Garcinia forbesii KING ASAL HALMAHERA UTARA, INDONESIA TIMUR	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	841/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
74	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	Statistika	Multivariate Zero Inflated Generalized Poisson Regression Model Pada Kasus Banyaknya ibu bersalin dan ibu nifas meninggal serta banyaknya bayi lahir mati di Karesidenan Pekalongan, Jawa Tengah	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	842/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
75	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., PhD	Kimia	Pemanfaatan limbah PET sebagai membran low-cost untuk pemisahan gas dan pemurnian air	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	843/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
76	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Pemisahan dan Pemurnian Kumarin dari Minyak Nyamplung (Calophyllum inophyllum)	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	844/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
77	Dr. . Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Pemodelan Persamaan Simultan Data Panel dalam Small Area Estimation untuk Pemetaan Kemiskinan	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	845/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
78	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Pemodelan, Prediksi, dan Visualisasi Penyebaran Demam Berdarah di Daerah Beriklim Tropis Menggunakan Pendekatan Berbasis Graph - Deep Learning	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	846/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
79	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Penerjemah Aksara Bali pada Naskah Lontar Kuno Berbasis Aturan Pasang Aksara dan Deep Learning	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	847/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
80	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Pengembangan Arsitektur Kerangka Kerja Baru Untuk Pengenalan Emosi Pada Wicara Sebagai Upaya Deteksi Tingkat Stres	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	848/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
81	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Pengembangan Energy Saving Devices (ESD) berbasis PBCF dan Ducted Propeller untuk Meningkatkan Performa Propeller dan Efisiensi Energi Kapal	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	849/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
82	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Pengembangan Model Pemetaan Kualitas Diagnosis berdasarkan Riwayat Pola Interaksi Konsultasi pada Forum Komunitas Kesehatan Online	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	850/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
83	Subchan, S.Si, M.Sc, PhD	Matematika	Pengembangan Model Predictive Control Akibat Pengaruh Ketidakpastian Parameter dan Gangguan Sistem pada PUNA	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	851/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
84	Dra. Ratna Ediaty, MS.,Ph.D	Kimia	Pengembangan novel komposit hibrid kitosan/MOF nanopori dengan doping material semikonduktor sebagai adsorben zat warna azo dan fotokatalis pada sinar tampak	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	852/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
85	Agus Muhamad Hatta, ST, M.Si, Ph.D	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Pencitra Berbasis Fluoresens Untuk Identifikasi Minyak Masakan	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	853/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
86	Suwarno, ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Peningkatan performa baterai asam timbal dengan penambahan material nano karbon	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	854/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
87	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Peningkatan Rekonfigurasi Jaring Terhadap Perencanaan Terkoordinasi Mempertimbangkan Penggunaan Beban Nonlinear Pada Sistem Distribusi Radial	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	855/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
88	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Preservasi dan Temu Kembali Ukiran Bali Berbasis Keterkaitan Motif dan Deep Learning	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	856/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
89	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Sintesis Super Adsorben Mesoporous Hectorite – Alginate (MHA-Beads) untuk Imobilisasi Bakteri Biosurfaktan Ralstonia pickettii dan aplikasinya pada Dekolorisasi dan Degradasi Pewarna Methyl Orange	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	857/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
90	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Sistem Otomatisasi Perencanaan Implan Gigi berdasarkan Citra CBCT	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	858/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
91	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	Smart Irigasi tetes tenaga fotovoltaik menggunakan MPPT filter kalman dan Particle Swarm Optimization untuk menghasilkan irigasi yang presisi dan hemat energi	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	859/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
92	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	UTILIZATION OF AGRICULTURAL WASTE (Piper nigrum L and Reutealis trisperma) AS LIGNOCELLULOSIC SOURCE FOR SUSTAINABLE BIO-NANOMATERIAL PRODUCTION	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	860/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
93	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	DESAIN HOLISTIC KAPAL CREW BOAT BERBASIS DATA OPERASIONAL DAN DESAIN AWAL MENGGUNAKAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	861/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
94	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	862/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
95	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Fast Deep Learning Segmentation untuk Brain Tumor 3D MRI Image dan Prediksi Keberlangsungan Hidup Penderita	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	863/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
96	Dr. . Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Pendekatan Quasi Maximum Likelihood pada Sistem Persamaan Simultan Spasial Dinamis Data Panel dan Penerapannya pada Model Pertumbuhan Ekonomi Negara ASEAN	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	864/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
97	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	PENGEMBANGAN METODE DESTILASI BERBANTUAN MICROWAVE DARI MINYAK SERAI	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	865/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
98	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN DAN PENGELOMPOKAN USIA MANUSIA DARI RAMUS MANDIBULA RADIOGRAFI PANORAMIK	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	866/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
99	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Pengembangan Metode Initial Basic Feasible Solution Dengan Menggunakan Pendekatan Heuristik Untuk Mencapai Solusi Optimal Pada Transportation Problem	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	867/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
100	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Metode Kalibrasi Peramalan Ensemble Menggunakan BMA-Frechet untuk Curah Hujan Ekstrem	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	868/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
101	Nurhadi Siswanto , S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Permodelan transportasi produk minyak curah antar pulau dengan menggunakan metode metaheuristik	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	869/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
102	Dr. Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Rekonstruksi Objek Tiga Dimensi dari Data Citra Dua Dimensi Berbasis Pembelajaran	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	870/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
103	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Self-Healing pada Sistem Distribusi Listrik Menggunakan Fuzzy dan Spining Tree berbasis Sistem Informasi Geografis	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	871/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
104	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal MnO ₂ Doping Cu ²⁺ dan Fe ³⁺ untuk Aplikasi Penyimpan Energi Elektrokimia	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	872/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
105	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Kinetika dan Pengembangan Model Matematika Proses Pengolahan Awal dan Hidrolisa Sabut Kelapa untuk Menghasilkan Gula	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	873/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
106	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	AKTIVITAS ANTIKANKER SENYAWA TRISINDOLINA DAN SENYAWA ALKALOID SPONS LAUT <i>Cinachyrella anomala</i> MELALUI INDUKSI APOPTOSIS PADA SEL KANKER TARGET : SEQUENCING DAN IDENTIFIKASI GEN PADA SEL KANKER HEPAR HepG2	RistekBRIN	Rp 164,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	874/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
107	Dr. Supeno Mardiy Susiki Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Alat Analitik untuk Prediksi Penyebaran Covid-19 Dalam Rangka Mengukur Level Kesiapan Sekolah Dibuka Kembali secara Aman di Masa Pandemi	RistekBRIN	Rp 119,070,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	875/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
108	Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode Leakage Current	RistekBRIN	Rp 90,100,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	876/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
109	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Aplikasi AgriGenomik untuk Pengembangan Kualitas Tanaman Bioenergi Lokal Indonesia Sebagai Upaya Percepatan Kemandirian Energi	RistekBRIN	Rp 95,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	877/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
110	Prof. Dr. Ir. Maturidhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Aplikasi gagasan penentu diagnosis cepat COVID-19 berbasis citra radiografi dada	RistekBRIN	Rp 81,700,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	878/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
111	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Aplikasi Marka Molekuler Gen Pengendali Biosintesis Lipid Dan TAGS Mikroalga <i>Skeletonema costatum</i> Pada Media Tercekam Sebagai Kandidat Biodiesel Dalam Upaya Peningkatan Kadar Lipid	RistekBRIN	Rp 110,400,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	879/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
112	Vita Lystianingrum B. P., S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Elektro	DESAIN SIMULATOR HARDWARE-IN-THE-LOOP SISTEM HIBRIDA BATERAI DAN SUPERKAPASITOR UNTUK KENDARAAN LISTRIK DAN SMART GRID	RistekBRIN	Rp 82,920,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	880/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
113	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Desain Sistem Deteksi Insiden Jatuh Untuk Lansia Berbasis LiDAR dan IoT	RistekBRIN	Rp 89,370,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	881/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
114	Harmin Sulistyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	DESALINASI AIR LAUT MENGGUNAKAN PROSES BIOLOGIS (BIODESALINASI SECARA SISTEM REED BED) DAN PROSES FISIK-KIMIA (CAPACITIVE DEIONIZATION) SECARA SERI	RistekBRIN	Rp 101,950,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	882/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
115	Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Deteksi Partial Discharge pada Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi berbasis Teknik Ultra High Frequency (UHF)	RistekBRIN	Rp 96,050,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	883/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
116	Bieby Vojant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	DISTRIBUSI ELEMEN LOGAM BERAT BACKGROUND PADA LAPISAN TANAH DI INDONESIA SEBAGAI DATABASE PENENTUAN STATUS PENCEMARAN LOGAM BERAT DI LINGKUNGAN	RistekBRIN	Rp 99,450,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	884/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
117	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Drought Index Mapping in Java Island Using Sentinel-3 SLSTR	RistekBRIN	Rp 109,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	885/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
118	Dr. Herman Pratikno, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	EFEK PERLAKUAN PANAS TERHADAP KETAHANAN BIO-KOROSI PADA MATERIAL BAJA DI LINGKUNGAN LAUT TERCEMAR	RistekBRIN	Rp 102,710,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	886/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
119	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Efektivitas Hull Vane® Berbentuk Lurus dan Berbentuk V sebagai Energy Saving Device pada Kapal	RistekBRIN	Rp 119,080,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	887/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
120	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Efektivitas Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran sebagai Energy Saving Device	RistekBRIN	Rp 108,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	888/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
121	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Effect of biological buffer on the carboxylic acid separation from aqueous solution (fermentation broth) using methyl isobutyl ketone (MIBK) as extraction solvent	RistekBRIN	Rp 81,310,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	889/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
122	Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	ESTIMASI DAN STATISTIK UJI MODEL META STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) PADA DAERAH TERTINGGAL BERBASIS INFRASTRUKTUR DI PULAU JAWA	RistekBRIN	Rp 154,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	890/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
123	Dr. Dimas Fajar Uman Putra, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Flexible Axis dan Real-time Monitoring untuk Photovoltaic System Berbasis Internet of Things	RistekBRIN	Rp 108,120,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	891/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
124	Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	IMPLEMENTASI MANAJEMEN WILAYAH PANTAI: KAJIAN REKLAMASI TELUK LAMONG MELALUI SURVEY-MODEL HIDRODINAMIKA, DAMPAK FISIK, DAN REKAYASA PEMBERDAYAAN	RistekBRIN	Rp 107,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	892/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
125	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Implementasi Sistem Rekognisi Visual Multilevel dan Bertingkat Berbasis Bayesian Framework Pada Robot Cerdas	RistekBRIN	Rp 82,650,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	893/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
126	Dr. Choirul Mahfud, S.Pd.I., M.Pd.I.	Studi Pembangunan	Kajian Agroklimat, Kesesuaian Lahan dan Aplikasi Teknologi Kultur Jaringan Tanaman Untuk Pengembangan Rinitisan Sentra Herbal di Kota Batu, Jawa Timur	RistekBRIN	Rp 118,740,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	894/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
127	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Kajian Optimasi Penerapan Material Sandwich pada Struktur Kapal di Indonesia	RistekBRIN	Rp 113,450,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	895/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
128	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	KEMAMPUAN TUMBUHAN MANGROVE SEBAGAI FITOREMEDIATOR LOGAM BERAT DI KAWASAN HUTAN MANGROVE PANTAI TIMUR SURABAYA UNTUK MENGENDALIKAN PENCEMARAN WILAYAH PESISIR	RistekBRIN	Rp 119,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	896/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
129	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Matematika	Kendali Robust Model Predictive Control untuk Kapal Perang Extended Korvet SIGMA yang Dipengaruhi Gangguan Stokastik dan Deterministik	RistekBRIN	Rp 64,400,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	897/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
130	Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	Komposit ferrite-grafena alam berbahan baku pasir besi dan bambu sebagai penyerap gelombang radar pada frekuensi 8 - 18 GHz	RistekBRIN	Rp 161,700,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	898/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
131	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Komposit terner kitosan/SPEEK/GO untuk sel bahan bakar: fabrikasi dan kajian kinerja	RistekBRIN	Rp 90,100,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	899/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
132	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	METODE HIBRIDA IPSO-STOCHASTIC DAN NEURAL NETWORK UNTUK MENGATASI UNCERTAINTY PADA MICROGRID UNIT COMMITMENT	RistekBRIN	Rp 97,750,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	900/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
133	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Metode Proteksi untuk Meningkatkan Keamanan Data pada Jaringan Komputer	RistekBRIN	Rp 90,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	901/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
134	IDAA Warmadewanthi, ST., MT., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Mobile Treatment : Pengolahan Sampah Sisa Makanan Terintegrasi yang Ramah Lingkungan	RistekBRIN	Rp 113,710,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	902/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
135	Dr.Drs Agus Suharsono, MS	Statistika	Model ARIMAX dan FFNN Untuk Peramalan Inflow dan Outflow Uang Kartal di Bank Indonesia	RistekBRIN	Rp 108,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	903/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
136	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Blockchain untuk Halal Supply Chain Integrity di Indonesia	RistekBRIN	Rp 105,400,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	904/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
137	Dr. Ir. Margo Pujiantara, M.T.	Teknik Elektro	Optimal Power Flow Untuk Jaringan Radial dan Loop Menggunakan Modifikasi Metode Kontinyu Newton Raphson dan Firefly Dengan Mempertimbangkan Defence Scheme dan Resilience Pada Smart Grid	RistekBRIN	Rp 87,730,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	905/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
138	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	OPTIMALISASI METODE KRAFT DAN ORGANOSOLV PADA EUCALYPTUS PELLITA DAN MANIHOT ESCULENTA CRANTZ UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PULP BERBASIS BAHAN BAKU WOOD DAN NON WOOD	RistekBRIN	Rp 119,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	906/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
139	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	OPTIMASI SELEKTIVITAS REAKSI DENGAN WAKTU REAKSI DAN KONSENTRASI NaOH PADA TAHAP MCO2 DALAM PROSES PULPING	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	907/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
140	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Optimasi Proses Pre Treatment Alkalin Hidrogen Peroksida untuk Memproduksi Aseton-Butanol-Etanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	RistekBRIN	Rp 96,900,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	908/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
141	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Panduan dan Kendali Kapal Perang Autopilot untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data AIS	RistekBRIN	Rp 92,650,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	909/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
142	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	PEMANFAATAN CO2 MENJADI DIALKYL CARBONATE DENGAN SINTESA LANGSUNG MENGGUNAKAN KATALIS HOMOGEN DAN HETEROGEN	RistekBRIN	Rp 96,050,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	910/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
143	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Bauksit untuk Peningkatan Kemampuan Oksida Semikonduktor ZnO dalam Mendegradasi Polutan Anionik	RistekBRIN	Rp 96,050,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	911/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
144	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga (Chlorella sp.) dengan Berbagai Metode Menggunakan Gelombang Mikro (Microwave)	RistekBRIN	Rp 90,100,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	912/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
145	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Pembuatan Bioplastik Berbasis Sekam Padi melalui Ring Opening Polymerization (ROP) Modifikasi sebagai Alternatif Plastik Ramah Lingkungan	RistekBRIN	Rp 114,070,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	913/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
146	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pembuatan Prototipe Sel Surya Berbasis Perovskit	RistekBRIN	Rp 109,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	914/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
147	Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc., DEA.	Teknik Geomatika	Pemodelan Dinamis 3D Relief Topografi Berbasis Open Source GIS Untuk Menunjang Geovisualisasi Kebencanaan	RistekBRIN	Rp 77,230,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	915/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
148	Dr. Christiano Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Pemodelan Otomatisasi Kolaborasi Pada Building Information Modelling (BIM) Untuk Keandalan Kinerja Mandiri Energi Hunian Perkotaan	RistekBRIN	Rp 144,750,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	916/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
149	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Pengaruh Penambahan Polyester dan Plasticizer pada Membran Cellulose Acetate untuk Reverse Osmosis	RistekBRIN	Rp 113,580,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	917/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
150	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	Pengembangan Alternatif Sistem Deteksi Minyak Babi Dalam Produk Minyak Menggunakan Serat Optik Taper	RistekBRIN	Rp 133,740,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	918/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
151	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Pengembangan Bahan Logam Non-Mulia/Graphene Sebagai Elektroda Baterai Logam-Udara	RistekBRIN	Rp 111,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	919/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
152	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	PENGEMBANGAN CAT ANTIFOULING RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PERLINDUNGAN LAMBUNG KAPAL DARI BIOFOULING DAN UPAYA MENGURANGI DRAG	RistekBRIN	Rp 116,280,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	920/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
153	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	Pengembangan dan miniaturisasi sensor halal berbasis QCM untuk deteksi gelatin babi pada produk makanan	RistekBRIN	Rp 141,720,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	921/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
154	Dr. Drs. Muhammad Mashuri, M.T.	Statistika	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariate Berbasis Kernel Principal Component Analysis untuk Mixed Variable dan Attribute Quality Characteristics	RistekBRIN	Rp 78,900,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	922/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
155	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Pengembangan elektroda baterai ion natrium	RistekBRIN	Rp 127,120,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	923/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
156	Dr. Adhi Dharma Wibawa, ST, MT	Teknik Komputer	Pengembangan framework Big Data Analytics berbasis Text Mining pada data layanan kesehatan untuk mendukung daya saing nasional	RistekBRIN	Rp 85,640,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	924/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
157	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Inhibitor alfa-Glukosidase Baru untuk Pengobatan Diabetes	RistekBRIN	Rp 149,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	925/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
158	Dr. Heri Suryotomojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Pengembangan Inverter Empat Lengan Berbasis Constructive Neural Network Sebagai Penyeimbang Arus dan Tegangan pada Sistem Pembangkit Tersebar	RistekBRIN	Rp 110,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	926/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
159	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Pengembangan Komoditas Lokal Indonesia Tahan Kondisi Kekeringan Ekstrim Dan Cemaran Logam Berat: Rekayasa Pembibitan Dan Aplikasi Biomarker Molekuler	RistekBRIN	Rp 82,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	927/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
160	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Metoda Baru Sintesis Sinnamamide untuk Pengobatan Diabetes dan Tuberkulosis	RistekBRIN	Rp 142,990,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	928/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
161	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Pengembangan Metoda Persepsi dan Navigasi Mobil Otonom Berbasis Kecerdasan Artifisial	RistekBRIN	Rp 88,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	929/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
162	Dr. Sungkono, S.Si., M.Si.	Fisika	Pengembangan metode analisa data Self-Potential selang waktu untuk menilai stabilitas tanggul lumpur Sidoarjo bagian utara	RistekBRIN	Rp 79,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	930/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
163	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Pengembangan Mobile Manipulation Berbasis Sensor-Fusion dan Kecerdasan Artifisial Pada Service Robot	RistekBRIN	Rp 85,050,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	931/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
164	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc	Teknik Komputer	Pengembangan Model dengan Pendekatan Machine Learning dan Deep Learning pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Pakar Peneliti berdasarkan Perilaku dari Rekam Jejak Publikasi	RistekBRIN	Rp 84,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	932/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
165	FX. Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Pengembangan Model Eco-house untuk Penerapan Rancangan Termokustik Permukiman Padat Tropis	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	933/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
166	Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Pengembangan Model Regresi Data Runtun Waktu Dengan Efek Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Bencana Alam Terhadap Ekonomi Regional : Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat	RistekBRIN	Rp 89,550,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	934/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
167	Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Pengembangan Model Regresi Semiparametrik Data Panel Untuk Pemodelan Kontribusi Sektor Teknologi Informasi Dan Komunikasi Pada Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur	RistekBRIN	Rp 83,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	935/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
168	Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Pengembangan Model Rekomendasi Pembelajaran Adaptif Berbasis Kompetensi Menggunakan Map reduce-Based Ant Colony	RistekBRIN	Rp 78,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	936/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
169	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Pengembangan Modifikasi Biomassa sebagai Material Pendukung untuk Fotokatalis Oksida Semikonduktor	RistekBRIN	Rp 117,150,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	937/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
170	Dr. Ir. Achmad Affandi, DEA	Teknik Elektro	Pengembangan Modul Komunikasi Bergerak untuk Mendukung Sistem Navigasi pada Kendaraan Swa Kemudi	RistekBRIN	Rp 113,320,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	938/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
171	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	Teknik Informatika	Pengembangan Sistem Cerdas Pembuat Dokumen Rencana Pembelajaran Otomatis Berbasis Pendekatan User Centered Design, Natural Language Processing, dan Machine Learning dalam Mendukung Kebijakan Merdeka Belajar	RistekBRIN	Rp 81,650,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	939/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
172	Dr. Heri Suryotomojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Mandiri pada Pesawat Terbang Tanpa Awak Hybrid Vertical Take Off and Landing (HVTOL)	RistekBRIN	Rp 109,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	940/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
173	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengembangan Swarm Drone berbasis Visi Komputer untuk Inspeksi Instalasi Jaringan Listrik Tegangan Tinggi	RistekBRIN	Rp 108,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	941/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
174	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	PENGEMBANGAN TEKNIK ANALISIS BARU (NON CHEMICAL) UNTUK IDENTIFIKASI GOLONGAN DARAH SISTEM ABO DAN RHESUS	RistekBRIN	Rp 183,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	942/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
175	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Pengolahan dan Reduksi Limbah Logam Berat Industri Elektropating dengan Pemanfaatan Porous Adsorbent Gel berbasis Bahan Alami dan Termosensitiv Polimer	RistekBRIN	Rp 117,750,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	943/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
176	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Peningkatan Kemampuan Elektris Minyak Mineral Pada Transformator Memanfaatkan Dispersi Nanopartikel	RistekBRIN	Rp 88,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	944/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
177	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Peningkatan Unjuk Kerja Pembangkitan Kunci Rahasia menggunakan kombinasi Metode Pra-Proses dan Kuantisasi Multibit untuk Keamanan komunikasi Nirkabel	RistekBRIN	Rp 78,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	945/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
178	Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Perancangan dan Pengembangan Model Rantai Pasok Dingin untuk Komoditas Unggulan Indonesia	RistekBRIN	Rp 102,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	946/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
179	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, M.Sc.	Teknik Komputer	Perangkat Pengamatan Terintegrasi Kualitas Rel Kereta Api dan Early Warning Pemandu Masinis Dalam Rangka Keselamatan Perjalanan Darat Kereta Api	RistekBRIN	Rp 108,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	947/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
180	Dr. Ir. Lily Pudjiastuti, M.T.	Teknik Kimia Industri	Produksi biokomposit plastik berbasis pati tapioka menggunakan aditif kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai antimikrobal	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	948/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
181	Prof. Dr. Ir. Soedibyo, MMT.	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN DETEKSI DAN MITIGASI PENGARUH TINGKAT POLUTAN PADA PHOTOVOLTAIC BERBASIS FUZZY LOGIC DI PULAU TERPENCIL UNTUK Mendukung KEMANDIRIAN ENERGI BARU TERBARUKAN NASIONAL	RistekBRIN	Rp 106,400,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	949/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
182	Reza Fuad Rachmadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Komputer	Re-identifikasi Orang Pada Video Surveillance Menggunakan Teknologi Deep Learning Untuk Pengembangan Smart-Surveillance Security System	RistekBRIN	Rp 116,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	950/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
183	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.	Biologi	Rekayasa Pembibitan Tanaman Porang (Amorphophallus muelleri) Secara In Vivo Dan In Vitro Dengan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Serta Modifikasi Media Tanam Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	RistekBRIN	Rp 120,380,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	951/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
184	Prof. Dr. Dra Fahimah Martak, M.Si	Kimia	Sintesis Kompleks Fe, Co, Mn, Cu, dan Ni dengan Ligan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(Fenil) Benzamida dan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(4-MetilFenil) Benzamida sebagai senyawa Anti Kanker Baru	RistekBRIN	Rp 90,100,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	952/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
185	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Sistem Bantuan Layanan Kesehatan Cerdas bagi Para Lanjut Usia menggunakan Kecerdasan Artifisial	RistekBRIN	Rp 140,170,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	953/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
186	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia dengan Metoda Deep Learning pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	RistekBRIN	Rp 86,400,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	954/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
187	Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Sistem Rekomendasi Media Sosial untuk Mendukung Produktivitas berdasarkan Perilaku Penduduk Usia Produktif dengan Pendekatan Ego-Centric Network Analysis dalam Mengatasi Keterbatasan Ruang Gerak Akibat COVID19	RistekBRIN	Rp 80,510,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	955/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
188	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Skrining Virtual dan Uji In vitro Alpha Amilase , Alpha-Glucosidase Inhibitors Berbasis Ethnofarmakologi untuk Penggalian Kekayaan Flora-Fauna dan Penjaminan Mutu Herbal Antidiabetes di Indonesia	RistekBRIN	Rp 108,150,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	956/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
189	Ary Mazharuddin S., S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Strategi penempatan sensor arus untuk mendeteksi dan menemukan kebocoran pada jaringan distribusi air	RistekBRIN	Rp 66,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	957/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
190	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Studi Analisis Energi dan Ekonomi Mini Refinery Plant untuk Menunjang Pengolahan Migas di Daerah Terpencil di Indonesia	RistekBRIN	Rp 82,130,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	958/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
191	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Keseimbangan Cair-Cair Dietil Karbonat (DEC) sebagai Zat Aditif Bahan Bakar Ramah Lingkungan dalam Campuran Alkohol, Air dan Hidrokarbon	RistekBRIN	Rp 110,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	959/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
192	Dr. Drs. Yoyok Cahyono, M.Si.	Fisika	Studi Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Perovskite Lapis Jamak Berbahan dan Berstruktur [(CuO)(BaTiO3) _a b.c...](TiO2)	RistekBRIN	Rp 115,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	960/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
193	Dr.tech.n. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Studi Pengembangan Antibiotik Alami Berbasis Penghambatan Sintesis Peptidoglikan Patogen	RistekBRIN	Rp 143,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	961/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
194	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	STUDI REGIONAL KONDISI GEOLOGI DAN KARAKTERISASI BATUAN KARBONAT PENYUSUN KARST PACITAN, JAWA TIMUR DALAM RANGKA PENGEMBANGAN KAWASAN KARST BERKELANJUTAN	RistekBRIN	Rp 143,830,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	962/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
195	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si.,Ph.D.	Fisika	Studi Sifat Listrik dan Magnetik dari Material Superkonduktor Kuprat Oksida Berstruktur 214 Tanpa Doping Berbasis Pr dan La	RistekBRIN	Rp 108,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	963/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
196	Prof. Ridho Bayuaji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Studi Tebal Selimut Beton Geopolimer di Lingkungan Air Laut	RistekBRIN	Rp 92,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	964/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
197	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Synthesis of biocompatible hydrogel for artificial soft tissue from hydroxyapatite (Hap) of blue crab shells (Portunus pelagicus) and its characterization	RistekBRIN	Rp 125,430,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	965/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
198	Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	VALIDASI DOSIMETRI 3D PRINTING DINDING DADA POSTMASTECTOMY UNTUK TERAPI RADIASI	RistekBRIN	Rp 148,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	966/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
199	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Bahan Material Biofarmaka baru "Santon Glikosida Termodifikasi" dari Isolat Santon Hasil Isolasi pada Dua Spesies Tumbuhan Garcinia sp. Endemik Hutan Tropis Kalimantan	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	967/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
200	Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si.	Statistika	PEMODELAN SPASIAL MULTIVARIATE ADAPTIVE REGRESSION SPLINE (MARS) (Studi Kasus : Tuberkulosis Multi Drug-Resistant (TB – MDR))	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	968/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
201	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	Statistika	PENAKSIRAN PARAMETER DAN PENGUJIAN HIPOTESIS PADA MODEL GEOGRAPHICALLY WEIGHTED MULTIVARIATE POISSON INVERSE GAUSSIAN REGRESI (Studi Kasus : Jumlah Kematian Bayi, Balita dan Kematian Ibu di Pulau Jawa)	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	969/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
202	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengolahan Produk Minyak Atsiri Cengkeh dan Turunannya dengan Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-assisted Extraction)	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	970/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
203	Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.,Sc	Fisika	REKAYASA ELEKTRODA LARIK Ag (PERAK) NANO STRUKTUR UNTUK SENSOR OPTIK DETEKSI DINI KANKER DARAH	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	971/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
204	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Struktur dan Cacat Ikatan Grafitik pada Senyawa Karbon sebagai Bahan Magnetik Lunak	RistekBRIN	Rp 60,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	972/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
205	Nurul Widiastuti, SSI., MSI., PhD	Kimia	Peningkatan Kinerja Membran Komposit Kitosan/Vanilin dengan Abu Sekam Padi sebagai Bio-filter untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar	RistekBRIN	Rp 100,300,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	973/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
206	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Peningkatan Produksi Biohidrogen dari Sabut Kelapa Melalui Penambahan Aditif pada Proses Air Subkritik dan Fermentasi	RistekBRIN	Rp 91,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	974/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
207	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Smart Community dalam konsep Aging at home di Perumahan Berbasis nilai-nilai kearifan lokal (local wisdom)	RistekBRIN	Rp 81,700,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	975/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
208	Dr. I Made Ariana, ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Pengembangan Sistem Monitoring Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) berbasis AIS untuk menunjang Ship Energy Efficiency Management Plan (SEMP) di Perusahaan Pelayaran Kapal	RistekBRIN	Rp 175,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	976/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
209	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Covid-19 supporting patient bed-transfer half-covered and full-covered with portable ventilator and negative pressure	RistekBRIN	Rp 116,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	977/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
210	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Desain Portable Commuter Bike yang Sesuai dengan Karakteristik Moda Transportasi Kota	RistekBRIN	Rp 113,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	978/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
211	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si	Matematika	Development of Face Mounted PAPR Masker for filtering 0.1 mikro-sized Virus of COVID-19 with and without eye-glass	RistekBRIN	Rp 109,600,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	979/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
212	Prof. Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Fabrikasi ZSM-5 Hierarki dari Kaolin Bangka yang diimpregnasi dengan MgO/ZnO sebagai Katalis pada Pembuatan Biodisel dari Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Bahan Bakar Terbarukan	RistekBRIN	Rp 162,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	980/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
213	Dr.Ir. Patdono Suwignyo, M.Eng., Sc.	Teknik Sistem dan Industri	KAJIAN INOVASI PROSES DI BUMN	RistekBRIN	Rp 142,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	981/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
214	Dr.Drs. Soehardjoepri, M.Si	Aktuaria	KONSTRUKSI PEMBERDAYAAN WISATA ALAM MELALUI "MARKETPLACE ONLINE" BERBASIS BRAND STRATEGY UNTUK PERCEPATAN PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN DAYA SAING INDUSTRI 4.0 di DAERAH TERTINGGAL WILAYAH PESISIR JAWA TIMUR	RistekBRIN	Rp 147,750,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	982/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
215	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	MODELLING SISTEM ACCEPTANCE & BEHAVIOUR PENGGUNAAN M-LEARNING MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC, STUDI KASUS DI UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR	RistekBRIN	Rp 142,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	983/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
216	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Optimalisasi Material Dinding Gaba-gaba Pada Micro House Di Iklim Tropis	RistekBRIN	Rp 140,850,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	984/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
217	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	PELAPIS HIDROPOBIK BERBASIS SILIKA ALAM PADA DINDING KAPAL PERANG UNTUK MEREDUKSI GAYA HAMBAT AIR LAUT	RistekBRIN	Rp 115,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	985/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
218	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Pembangunan Intake Valve Bersirip Pada Konversi Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	RistekBRIN	Rp 145,320,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	986/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
219	Dr. Atria Pradiyana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Pengaruh Penerapan Coating Jenis Ti, TIN dan CrN Dalam Proses Pembuatan Implant Berbahan Baku Lokal terhadap Laju Korosi dan Karakteristik Permukaan didalam Simulated Body Fluid (SBF) Solution	RistekBRIN	Rp 199,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	987/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
220	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	RistekBRIN	Rp 147,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	988/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
221	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Pengembangan Electric Hub Motor 1.5KW untuk Mendukung Produksi E-Scooter Nasional	RistekBRIN	Rp 116,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	989/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
222	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT.	Teknik Mesin	PENGEMBANGAN MESIN DIESEL DUAL FUEL BIODIESEL-CNG YANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SISTEM KONTROL ADAFTIF DAN TERINTEGRASI	RistekBRIN	Rp 146,300,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	990/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
223	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq N., M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	RistekBRIN	Rp 107,950,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	991/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
224	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Produksi Nikel Sulfat (NiSO4.6H2O) dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah dengan Menggunakan Proses Piro-Hidro Metalurgi sebagai Substitusi Bahan Baku Pembuatan Baterai NMC (Nickel Manganese Cobalt)	RistekBRIN	Rp 193,620,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	992/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
225	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Proses Pembuatan Resistant Starch tipe 3 (RS-3) dengan bantuan High Shear Mixer untuk Aplikasi Produksi Tepung Tapioka khusus Pengidap Diabetes	RistekBRIN	Rp 157,890,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	993/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
226	R. Haryo Dwito Armono, ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	RistekBRIN	Rp 126,750,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	994/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
227	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Rancang Bangun Unit Spray Dryer Termodifikasi untuk Meningkatkan Produksi Partikel Silika Berbahan Baku Lokal	RistekBRIN	Rp 207,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	995/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
228	Dr. Rachmad Setiawan, S.T. MT.	Teknik Biomedik	Smart Infusion pumps for drugs deliveries ; case for COVID-19 patient dalam 2 format disertai RAB dalam excell	RistekBRIN	Rp 100,300,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	996/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
229	Arief Kurniawan, ST.MT.	Teknik Komputer	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	RistekBRIN	Rp 107,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	997/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
230	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Sterilization Devices for ozone-disinfectious technology chamber and ceiling LED405nm for isolation room with auto-portable human thermal imaging in determining COVID-19 pneumonia	RistekBRIN	Rp 187,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	998/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
231	Prof. Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Studi Pemanfaatan Laminasi Bilah Hybrid untuk Pembangunan Kapal Wisata Susur Sungai Berpenggerak Electric Paddle Wheel	RistekBRIN	Rp 192,300,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	999/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
232	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Pemetaan Potensi dan Pengembangan Prototype Gasifier untuk Sekam Padi Giling dan Pellet sebagai Penyedia Listrik Bersih	RistekBRIN	Rp 144,370,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1000/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
233	Prof. Erna Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Decision Support Systems Untuk Menciptakan Sustainable Farming dengan Menggunakan Model dan Teknologi Informasi Yang Mendukung Smart City	RistekBRIN	Rp 140,170,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1001/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
234	Prof.Ir.Gamantyo Hendrantoro, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	RistekBRIN	Rp 126,750,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1002/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
235	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Desain dan Implementasi LiDAR pada Kendaraan Otonom untuk Penghindaran Halangan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network	RistekBRIN	Rp 136,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1003/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
236	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	Diagram Kontrol Max-MCUSUM berbasis Kernel Density Estimation untuk Memonitor Kualitas Proses Produksi Semen	RistekBRIN	Rp 103,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1004/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
237	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	INTEGRASI DAN PENGUJIAN LAPANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDROKINETIK (PLTHK) PADA KANAL TERBUKA	RistekBRIN	Rp 146,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1005/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
238	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Interaksi kolom dan balok beton terkekang dengan dinding bata ringan sebagai inovasi untuk gedung bertingkat menengah dan rendah yang ekonomis di daerah rawan bencana gempa bumi beresiko tinggi	RistekBRIN	Rp 193,900,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1006/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
239	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Kelayakan Teknis dan Ekonomis Wahana Angkut Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO)	RistekBRIN	Rp 148,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1007/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
240	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Konsep Desain Kapal Pengangkut LNG sebagai Solusi dalam Memenuhi Kebutuhan Gas di Indonesia	RistekBRIN	Rp 153,300,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1008/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
241	Dr. Imam Abadi, ST.MT	Teknik Fisika	PEMANFAATAN SOLAR TRACKER BERBASIS KONTROL CERDAS UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI PANEL SURYA PADA LAMPU PENERANGAN JALAN	RistekBRIN	Rp 89,530,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1009/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
242	Ir. Harsono , M.Sc., Ph.D.	Teknik Fisika	PEMANFAATAN TURBIN-ANGIN SIMULATOR SEBAGAI VARIASI KECEPATAN ANGIN UNTUK OPTIMASI GENERATOR-SINKRON 3 PHASA SEBAGAI ACUAN DESAIN KAPASITAS DAYA SUDU-ROTOR DAN DAYA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU (PLTB).	RistekBRIN	Rp 155,400,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1010/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
243	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Pembangunan Pembangkit Listrik Mikro Mandiri Berbahan Bakar Biogas Berbasis Waste to Energy dari Limbah Peternakan Sapi	RistekBRIN	Rp 145,720,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1011/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
244	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Pembuatan Aplikasi BPM-COCOMO II: Sebuah Varian Baru Hasil Modifikasi COCOMO II Original dengan Masukan Business Process Modeling	RistekBRIN	Rp 146,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1012/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
245	Dr. Tri Arief Sardjono, ST, MT	Teknik Biomedik	Pembuatan Perangkat Navigasi Penentu Lokasi Arteri dan Posisi Awal Pemasangan Stent Jantung berbasis Ultrasound	RistekBRIN	Rp 214,890,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1013/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
246	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc.	Teknik Komputer	PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL EARLY WARNING SYSTEM PERSEBARAN PENYAKIT SEBAGAI PIRANTI PENDUKUNG PROGRAM SMART CITY	RistekBRIN	Rp 122,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1014/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
247	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Pengembangan Desain Platform dan Pembuatan Prototype Logistic Intelligence Boat	RistekBRIN	Rp 140,610,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1015/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
248	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	RistekBRIN	Rp 87,550,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1016/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
249	Prof. Drs.Ec. Ir. Rianarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN ELECTRONIC NOSE BERBASIS INTEGRASI IOT DAN KOMPUTASI CLOUD UNTUK DETEKSI COVID-19 MENGGUNAKAN KERINGAT KETIAK PASIEN (Development of Electronic Nose based on Integration of IoT and Cloud Computing to Detect COVID-19 using Patient Armpit Sweat)	RistekBRIN	Rp 448,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1017/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
250	Dr. Agung Purniawan, ST, M.Eng	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan Material Komposit Sebagai Biodegradable Implan Dalam Mendukung Kemandirian Alat Medis Nasional	RistekBRIN	Rp 213,440,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1018/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
251	Prof. Drs.Ec. Ir. Rianarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN SISTEM ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK PERENCANAAN BEDAH OTAK BERDASARKAN CITRA MEDIS PASIEN (Development of Artificial Intelligence System for Brain Surgery Planning based on Patient Medical Images)	RistekBRIN	Rp 448,800,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1019/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
252	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	RistekBRIN	Rp 102,080,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1020/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
253	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Pengembangan Sistem Penentu Volume Gumpalan Darah pada Deep Vein Thrombosis berbasis Citra Ultrasound Tiga Dimensi	RistekBRIN	Rp 182,170,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1021/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
254	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Smart City Transport System (SCTS) Untuk Meningkatkan Livability, Workability, Dan Sustainability	RistekBRIN	Rp 142,010,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1022/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
255	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	PENINGKATAN PRODUKSI LIPID DARI MIKROALGA Botryococcus braunii TERMUTASI DALAM RANGKA PENGADAAN BIODISEL	RistekBRIN	Rp 151,200,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1023/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
256	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Penjejukan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda dengan Menggunakan Hydrophone Array	RistekBRIN	Rp 200,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1024/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
257	Beny Cahyono, S.T.,M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Perancangan Injektor Baru Pada Konverter Kit Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	RistekBRIN	Rp 142,690,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1025/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
258	Prof. Ir. Agus Zuhdi Muhammad F., M.Eng.	Teknik Sistem Perkapalan	Perancangan Sistem Permesinan dalam rangka Penerapan Sistem Berbahan Bakar Ganda (Dual Fuel System) LNG pada Kapal Harbour Tugboat untuk Penguatan Implementasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)	RistekBRIN	Rp 152,840,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1026/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
259	Prof. Dr. Ir. Soedibyo, MMT.	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN KENDALI TEGANGAN DAN FREKUENSI PADA SISTEM KELISTRIKAN DI PULAU TERPENCIL DENGAN PEMBANGKIT PV-WIND TURBINE-FUEL CELL BERBASIS FUZZY LOGIC CONTROL UNTUK Mendukung KEMANDIRIAN ENERGI BARU TERBARUKAN NASIONAL	RistekBRIN	Rp 140,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1027/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
260	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito , M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Rancang Bangun Meja Gempa Earthquake Shaking Table (EST) 2 Degree-of-Freedom (DOF) Berpengerak Servo- Hydraulic Dengan Algoritma Kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Interference System (ANFIS) Berbasis Wireless Sensor and Actuator Network (WSAN)	RistekBRIN	Rp 143,500,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1028/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
261	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil, PhD	Teknik Lingkungan	Rancang Bangun Mobile Water Treatment Unit sebagai Penunjang Kontinuitas Penyediaan Air Bersih dalam Konsep Sustainable resilient Settlement	RistekBRIN	Rp 157,250,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1029/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
262	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	RistekBRIN	Rp 154,000,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1030/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
263	Prof. Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Studi Pengembangan Proses Produksi Kapal Wisata Pancing Berbahan Laminasi Bilah Bambu Berbasis Cold Mold Method dalam Rangka Efisiensi dan Efektivitas Sumber Daya	RistekBRIN	Rp 191,100,000	3/E1/KP.PTNBH/2021	08 Maret 2021	8/E1/KPT/ 2021	1031/PKS/ITS/2021	10 Maret 2021
264	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Fabrication and Characterization of Biopolymer-based Membrane for Brackish Water Desalination Process	RistekBRIN	Rp 148,455,000	009/SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1034/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul	Sumber Dana	Dana Disetujui 2021 (Rp)	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor SK Penetapan	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan
265	Dr.Eng Siti Machmudah, ST.,M.Eng.	Teknik Kimia	Aplikasi Fluida Subkritis dan Superkritis pada Proses Pemisahan dan Mikronisasi Partikel Senyawa Fitokimia sebagai Bahan Obat	RistekBRIN	Rp 214,030,000	009 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1035/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
266	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Pengembangan Sistem Regenerasi Antioksidan Berbasis Enzimatik sebagai Agen Penyembuh Luka Kronis	RistekBRIN	Rp 231,186,000	009 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1036/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
267	Prof. Dr. Sugeng Winardi, M.Eng.	Teknik Kimia	Sintesa Komposit ZnO-SiO2 dengan Electrospray Pyrolysis untuk Material Fotokatalis	RistekBRIN	Rp 126,250,000	009 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1037/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
268	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Intelligent Teledermatology System untuk Smart Hospital	RistekBRIN	Rp 436,800,000	179 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	10/E1/KPT/2021	1056/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
269	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., M.T.	Teknik Komputer	BioMedical Image Analysis and Visualization: Smart e-Health for Brain Disorder diagnosis based on MRI Images	RistekBRIN	Rp 60,000,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1038/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
270	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.ES.	Teknik Lingkungan	DETOKSIKASI LINDI OLEH TUMBUHAN AIR DALAM LAHAN BASAH CONSTRUCTED WETLAND	RistekBRIN	Rp 60,000,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1039/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
271	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.ES.	Teknik Lingkungan	DETOKSIKASI LINDI OLEH TUMBUHAN TANAH DALAM LAHAN KERING BED EVAPOTRANSPIRASI	RistekBRIN	Rp 60,000,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1040/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
272	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	PENGEMBANGAN APLIKASI TRADING PV GRID UNTUK KASUS MULTI RUMAH UNTUK ASPEK POWER TRACING WHEELING TRANSACTION	RistekBRIN	Rp 60,000,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1041/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
273	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	'Electrochemical charge storage' super kapasitor dengan elektroda komposisi hibrid MnO2 doped – Karbon	RistekBRIN	Rp 142,750,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1042/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
274	Prof.Dr.Ir. Gede Wibawa , M.Eng.	Teknik Kimia	Kesetimbangan fasa uap-cair sistim yang mengandung gliserol, alkohol dan zat organik lain sebagai salah satu basis data dalam pemurnian gliserol sebagai produk samping dari proses pembuatan biodisel	RistekBRIN	Rp 135,075,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1043/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
275	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Material Berbasis Perovskite untuk Pencitraan pada Alat Deteksi Kesehatan	RistekBRIN	Rp 173,370,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1044/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
276	Dr. Suhartono, S.Si. M.Sc	Statistika	MGSTAR: An Extension of Generalized Space-Time Autoregressive Model	RistekBRIN	Rp 99,505,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1045/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
277	Dr. Ir. Margo Pujiantara, MT.	Teknik Elektro	Multi Sensing Smart Protection Relay sebagai Penunjang Operasi Sistem Smart Grid dalam Rangka Menjaga Kualitas dan Keandalan Jaringan Tenaga Listrik	RistekBRIN	Rp 99,448,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1046/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
278	Suwarno, ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Nickel-metal hydride battery based on low cost and abundant alloying elements for renewable energy storage	RistekBRIN	Rp 129,950,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1047/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
279	Lukman Noerochim , S.T., M.Sc.(Eng),Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	Optimalisasi Performa Elektrokimia Li4Ti5O12 Dengan Proses Carbon Coating Dan Doping Sebagai Anoda Baterai Ion Lithium	RistekBRIN	Rp 182,200,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1048/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
280	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Optimasi Biodegradasi Pewarna Tekstil oleh Jamur Pelapuk Coklat yang Terimobilisasi Pada Metal Organic Framework (MOF) Sebagai Upaya Penghilangan Limbah Tekstil di Kawasan Pesisir	RistekBRIN	Rp 146,879,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1049/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
281	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	PENGEMBANGAN KATALIS MULTIFUNGSIONAL BASIS ZEOLIT UNTUK HIDROGENASI KARBONDIOKSIDA MENJADI METHANOL SEBAGAI SUMBER BAHAN BAKAR CAIR ALTERNATIF	RistekBRIN	Rp 172,165,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1050/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
282	Fadilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Pengembangan Material Hibrida Karbon-Silika Sebagai Solid Dessicant Dalam Uji Proses Dehidrasi Gas Alam	RistekBRIN	Rp 186,002,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1051/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
283	Dr.Eng Ardlyono Priyadi, ST., M.Eng	Teknik Elektro	Pengembangan Metoda Hilang Sinkronisasi dengan Mempertimbangkan Matriks Hessian untuk Assesmen Stabilitas Transien	RistekBRIN	Rp 99,716,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1052/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
284	Nani Kurniati, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan model kebijakan pemeliharaan untuk lease equipment dalam rangka menjaga performansi lease contract	RistekBRIN	Rp 134,450,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1053/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
285	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil, PhD	Teknik Lingkungan	Recovery Nitrogen dan Fosfor dari Limbah Cair Domestik berupa Source Separated Urine melalui Proses Elektrokimia dan Presipitasi	RistekBRIN	Rp 107,350,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1054/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021
286	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	SINTESIS KERAMIK NANO-ZIRKONIA TETRAAGONAL UNTUK APLIKASI TERMAL-MEKANIK	RistekBRIN	Rp 185,600,000	080 /SP2H/LT/DRPM/2021	18 Maret 2021	9/E1/KPT/2021	1055/PKS/ITS/2021	22 Maret 2021