

LAMPIRAN NOMOR KONTRAK INDUK DAN KONTRAK PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT DANA DRPM KEMENRISTEKDIKTI TAHUN 2018

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
1	Adatul Mukarromah, S.Si., M.Si	0018048001	198004182003122001	Pengembangan Model <i>Hirarki Mixture Poisson</i> dengan pendekatan Bayesian untuk Jumlah Kematian Bayi di Jawa Timur	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	784/PKS/ITS/2018	Rp 42,500,000	Penelitian Disertasi Doktor	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
2	Ahmad Saikhu, S.Si, MT	0018077105	197107182006041001	Pengembangan Model Penduga Curah Hujan menggunakan <i>Hybrid Spatio -Temporal</i> Multivariat ARIMA dan Jaringan Syaraf Tiruan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	785/PKS/ITS/2018	Rp 51,020,000	Penelitian Disertasi Doktor	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
3	Dwi Endah Kusrini, S.Si., M.Si	0007127206	197212071997022001	Pengujian Spatial Dependensi Model Spatial Data Panel Dinamis dengan Pendekatan Metode <i>Instrumental Variable General Method Moment</i>	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	786/PKS/ITS/2018	Rp 42,500,000	Penelitian Disertasi Doktor	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
4	Mujahidin, ST., MT	0010107002	197010102003121001	Komputasi Dinamik Untuk Reliability dan Availability pada Jaringan Industri Privat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	787/PKS/ITS/2018	Rp 57,000,000	Penelitian Disertasi Doktor	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
5	Dra Nurlita Abdulgani, M.Si	0013126506	196512131990022001	Tingkat Stress Oksidatif Mencit Diabetik setelah Pemberian Ekstrak Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	788/PKS/ITS/2018	Rp 51,500,000	Penelitian Disertasi Doktor	Biologi	Fakultas Ilmu Alam
6	Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si	0010097206	197209101998022002	Dinamika Ekspresi Gen Tanaman Tembakau Toleran Genangan pada Cekaman Genangan Secara Periodik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	789/PKS/ITS/2018	Rp 50,000,000	Penelitian Disertasi Doktor	Biologi	Fakultas Ilmu Alam
7	Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom	0009087205	197208091995121001	Sistem Cerdas untuk temu kembali Informasi pada Dokumen Berbahasa Arab	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	790/PKS/ITS/2018	Rp 59,794,035	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
8	Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom	0009087205	197208091995121001	Sistem Deteksi Dini Osteoporosis Menggunakan Fitur Kondilus pada Citra Panorama Gigi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	791/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
9	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng	0023056605	196605231991021001	Pemanfaatan Daun Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>) untuk Bahan Obat Herbal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	792/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
10	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	0023056605	196605231991021001	Produksi Gula Reduksi dari Limbah Sabut Kelapa Menggunakan Enzim Terimobilisasi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	793/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
11	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng	0023056605	196605231991021001	Produksi Hidrogen dari Sabut Kelapa Menggunakan Kombinasi Teknologi Fluida Sub/superkritis dan Hidrolisis Enzimatis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	794/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
12	Ir Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE.M.Sc, Ph.D	0008036010	196003081989031001	Aplikasi Proses <i>Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox)</i> pada Unit <i>Anaerobic Baffled Reactor (ABR)</i> dalam Pengolahan Air Limbah Domestik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	795/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
13	Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D	0017106903	196910171994121001	Preparasi dan karakterisasi membran katalis hollow fiber NiO/LSF dan NiO/LSM sebagai katalis pada reaksi oksidasi parsial metana (OPM)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	796/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
14	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng	0003026701	196702031991021001	Sintesis <i>Grafit</i> dan <i>Grafene</i> Berbasis Biomassa Tempurung Kelapa Serta Aplikasinya Sebagai Elektroda pada Superkapasitor	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	797/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
15	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng	0003026701	196702031991021001	Sintesis Superabsorben Aerogel Selulosa Berbasis Sabut Kelapa yang <i>Reusable</i> dan Ramah Lingkungan serta Aplikasinya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	798/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
16	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng	0003026701	196702031991021001	Sintesis <i>Nanopartikel Magnetite Fungsional</i> dengan Metoda Elektro-Oksidasi Besi dalam Larutan Air dan Aplikasinya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	799/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
17	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng	0022016304	196301221987011001	Pengembangan <i>Dimethyl Carbonate</i> dan <i>Diethyl Carbonate</i> sebagai Zat Aditif Gasoline yang Ramah Lingkungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	800/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
18	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng	0022016304	196301221987011001	Keseimbangan Fasa Cair-Cair Sistem Yang Mengandung Eugenol, β -Caryopilen, Alkohol Dan Air Untuk Meningkatkan Kualitas Fine Chemical Di Indonesia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	801/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
19	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D	0006046702	196704061992031001	Pengendalian Korosi Pada Turbin Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut (PLTAL)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	802/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
20	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D	0006046702	196704061992031001	Studi Numerik dan Eksperimental Kinerja Turbin untuk Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	803/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
21	Prof. Dr. Ir. Ketut Buda Artana, M.Sc	0015097108	197109151994121001	Aplikasi Automatic Identification System (AIS) sebagai <i>Real Time Ship Collision Monitoring System</i> pada Alur Pelayaran Barat Surabaya (APBS)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	804/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
22	Dr. Muhammad Mashuri, MT	0008046206	196204081987011001	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariat untuk Deteksi Intrusi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	805/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
23	Dr. Muhammad Mashuri, MT	0008046206	196204081987011001	Pengembangan Diagram Kontrol Max-MCUSUM dan Max-MEWMA Berbasis Residual Model <i>Multioutput Least Square SVR (MLS-SVR)</i> untuk <i>Autocorrelated Data</i>	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	806/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
24	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng.,Ph.D	0020046905	196904201994031003	Optimasi Sistem Bangunan Apung pada Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	807/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
25	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D	0025047104	197104251994122001	Preparasi, Karakterisasi dan Fabrikasi Membran Berbasis Material Karbon Bertemplat Zeolit untuk Aplikasi Pemisahan Gas	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	808/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
26	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D	0025047104	197104251994122001	Mixed Matrix Membrane Serat Berongga Polisulfon - Karbon Bertemplat Zeolit Untuk Aplikasi Pemisahan Gas	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	809/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
27	Dr.Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng	0019015603	195601191986012001	Sediment transport modeling on the estuary of Bengawan Solo river	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	810/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
28	Dr.Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng	0019015603	195601191986012001	<i>Natural And Treated Subsoil on Ngipik Municipal Solid Waste Disposal</i>	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	811/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
29	Dr.Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng	0019015603	195601191986012001	<i>Crack Evolution Analysis On Natural And Treated Soil Of The River Embankment Due To Drying – Wetting Process</i>	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	812/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
30	Prof. Semin, ST., MT., Ph.D	0010017105	197101101997021001	Aplikasi Bahan Bakar Gas pada Mesin Penggerak Kapal Sebagai Upaya untuk Mengurangi Biaya Operasional dan Emisi Gas Buang	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	813/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
31	Prof. Semin, ST., MT., Ph.D	0010017105	197101101997021001	<i>Reducing Fuel Consumption and Emission by Optimizing Speed on Shipping Routes for Domestic Vessel</i>	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	814/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
32	Prof. Dr. Suasgoro	0010025504	195502101980101001	Sintesis dan Karakterisasi Elektroda SOFC (<i>Solid Oxide Fuel Cell</i>) berbasis BFO	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	815/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
33	Prof. Dr. Suasgoro	0010025504	195502101980101001	Sintesis dan Karakterisasi Material Piezoelektrik Berbasis (K,Na)NbO ₃ -BiFeO ₃	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	816/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
34	Prof. Dr. Ir. Sugeng Winardi, M.Eng	0016095206	195209161980031002	Ekstraksi Senyawa Fitokimia dan Pembentukan Partikel Menggunakan Karbon Dioksida Superkritis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	817/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
35	Prof. Dr. Ir. Sugeng Winardi, M.Eng	0016095206	195209161980031002	Studi Karakteristik Hidrodinamika Tangki Berpengaduk dengan Side Entering Mixer dan Aplikasinya di Industri	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	818/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
36	Prof. Dr. Ir. Sugeng Winardi, M.Eng	0016095206	195209161980031002	Sintesa Partikel Silika dan Kompositnya dengan Karakteristik Terkontrol menggunakan <i>Metode Spray</i>	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	819/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
37	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D	0024026603	196602241990021001	Sintesis dan Karakterisasi Nanomaterial Katoda Baterai berbasis LiFePO ₄ dengan Memanfaatkan Batu Besi Alam Lokal Kalimantan Selatan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	820/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
38	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D	0024026603	196602241990021001	Studi Struktur, Sifat Mekanik, dan Sifat <i>Thermal High-Density Zircon Nano-Ceramics</i>	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	821/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
39	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D	0024026603	196602241990021001	Studi Rheologi dan Termomekanik Partikulat Isotropik Komposit PEG-Polimorf SiO ₂ Menggunakan Dynamic Mechanical Analyzer	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	822/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
40	Suntoyo, ST., M.Eng., Ph.D	0023077107	197107231995121001	Pengembangan Model Morfologi Pantai akibat Gelombang Irregular dan Aplikasinya (Studi Kasus Pantai Kelapa Tujuh Suralaya)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	823/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
41	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	0021106104	196110211986031001	Pengaruh Pengolahan Awal (Pretreatment) Kulit Kopi Menggunakan Mikroorganisme Terhadap Produksi Biogas	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	824/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
42	Dr. Yono Hadi Pramono	0004096904	196909041992031003	Channel Waveguide Optik berstruktur <i>Mach-Zehnder</i> untuk Gerbang Logika dengan Material SnO ₂	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	825/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Fisika	Fakultas Ilmu Alam

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
43	Dr. Yono Hadi Pramono	0004096904	196909041992031003	Channel Waveguide Optik Berstruktur XY untuk Gerbang Logika dengan Material SnO2	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	826/PKS/ITS/2018	Rp 60,000,000	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
44	Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	0011086008	196008111986031001	PkM Industri Olahan Makanan dan Kerajinan Kerang Skala Rumah Tangga di Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	827/PKS/ITS/2018	Rp 40,000,000	Program Kemitraan Masyarakat	Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri
45	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng	0022116004	196011221990021001	Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Aksesoris dan Toys dengan Memanfaatkan Bahan Limbah Kulit untuk Peningkatan Ketrampilan Wirausaha Baru pada Program Kewirausahaan Mahasiswa	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	828/PKS/ITS/2018	Rp 100,000,000	Program Pengembangan Kewirausahaan	Desain Produk Industri	Fakultas Arsitektur, Desain, Dan Perencanaan
46	Dr. Widyastuti, S.Si, M.Si	0020067906	197906202006042001	Iptek Bagi Kewirausahaan ITS Surabaya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	829/PKS/ITS/2018	Rp 100,000,000	Program Pengembangan Kewirausahaan	Teknik Material	Fakultas Teknologi Industri
47	Ir. Arino Anzip, M.Eng.Sc	0014076106	196107141988031003	IbPE Produk Kerajinan Kulit di Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	830/PKS/ITS/2018	Rp 100,000,000	Program Pengembangan Produk Ekspor	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
48	Dr. Ir. Bambang Sampurno, MT	0019096504	196509191990031003	IbKIK Jasa Robot Pembersih Kaca untuk Gedung Bertingkat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	831/PKS/ITS/2018	Rp 150,000,000	Program Pengembangan Unit Produk Intelektual Kampus	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
49	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0024078002	198007242008121002	Biodegradasi Pewarna Metil Orange oleh Jamur Pelapuk Coklat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	832/PKS/ITS/2018	Rp 113,975,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
50	Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng	0028057602	197605282002121003	Pengembangan Paduan Magnesium sebagai Biodegradable Biomaterial dengan Penambahan Unsur Paduan dan Rekayasa Permukaan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	833/PKS/ITS/2018	Rp 138,225,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Material	Fakultas Teknologi Industri
51	Agus Muhamad Hatta, ST., Msi., PhD	0002097802	197809022003121002	Pengembangan Sensor Serat Optik Untuk Mendukung Sistem Monitoring Kesehatan Struktur	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	834/PKS/ITS/2018	Rp 118,825,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
52	Aries Sulisetyono, ST., MA.Sc, Ph.D	0020037104	197103201995121002	Studi Sloshing pada Tanki LNG dan Pengaruhnya Terhadap Keselamatan Kapal LNG di Kondisi Perairan Indonesia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	835/PKS/ITS/2018	Rp 92,150,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
53	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	0019036707	196703192002121005	Pengembangan Model Kinerja Properti Residensial Bertingkat Tinggi pada Peningkatan Keberlanjutan Tata Ruang Perkotaan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	836/PKS/ITS/2018	Rp 80,025,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
54	Prof. Dr. Darminto, M.Sc	0003036006	196003031987011002	Pengembangan senyawa grafena oksida tereduksi dari batok kelapa untuk material elektronik dan magnetik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	837/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
55	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	0016067108	197106161997031002	Synthesis of Faujasite Material from Kaolin Bangka Belitung and Its Application for Esterification	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	838/PKS/ITS/2018	Rp 116,400,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
56	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng	0003026701	196702031991021001	Katalis asam padat komposit karbon-silika mesopori tersulfonasi untuk reaksi esterifikasi asam lemak	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	839/PKS/ITS/2018	Rp 135,800,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
57	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	0003066507	196506031989031003	Pemodelan Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multivariabel Berbasis Estimator Campuran Spline Truncated, Kernel, dan Deret Fourier.	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	840/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
58	Prof. Dr. rer. nat. Irmira Kris Murwani	0024126407	196412241989032002	Kinerja Katalis berbasis Fluorida dalam Sintesis Asam Laktat dari Selulosa sebagai bahan baku larutan untuk dialisis ginjal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	841/PKS/ITS/2018	Rp 109,125,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
59	Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D	0011107607	197610112006042001	Pengembangan Kerangka Kerja Penerapan Business Process Management (BPM) di Indonesia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	842/PKS/ITS/2018	Rp 87,300,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
60	Dr. Muhammad Rivai, ST., MT.	0026046903	196904261994031003	Gas Analyzer Menggunakan Prinsip Electronic Nose Berbasis Deret Interferometric Reflectance Imaging Sensor dan Neural Network	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	843/PKS/ITS/2018	Rp 116,400,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
61	Dr.Eng Muhammad Zikra, ST., M.Sc	0025027701	197702252002121002	Kajian Penyusunan Profil Sedimen Sel Pantai (Coastal Cell) di Sepanjang Pantai Utara Jawa Timur Akibat Dampak Pengaruh Global Warming	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	844/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
62	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.	0020046905	196904201994031003	Teknologi Turbin Arus Laut untuk Wilayah Indonesia dengan Kecepatan Arus Rendah	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	845/PKS/ITS/2018	Rp 96,030,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
63	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	0004026208	196202041987011001	Penaksiran Parameter dan Pengujian Hipotesis pada Geographically Weighted Trivariate Generalized Poisson Regression (Studi Kasus : Jumlah Kematian Bayi, Balita dan Kematian Ibu di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	846/PKS/ITS/2018	Rp 87,300,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
64	Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D	0022066013	196006221986032002	Pengembangan Strategi Sintesis Komposit Mesopori Metal-Organic Frameworks Serta Aplikasinya Sebagai Katalis Heterogen dan Adsorben	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	847/PKS/ITS/2018	Rp 104,275,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
65	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si	0023097204	197209231998032001	Hybrid Support Vector Machine untuk Klasifikasi High Dimensional dan Imbalanced Data	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	848/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
66	Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	0023037604	197603232002121001	Pembuatan Tepung Termomodifikasi Berbasis Sumber Daya Lokal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	849/PKS/ITS/2018	Rp 91,180,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
67	Dr.Eng Siti Machmudah, ST., M.Eng.	0012057307	197305121999032001	Ekstraksi Senyawa Fitokimia dari Alga Eucheuma cottonii dan Gracilaria sp Menggunakan Karbondioksida Superkritis dan Air Subkritis sebagai Pelarut	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	850/PKS/ITS/2018	Rp 135,800,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
68	Dr. Suhartono, S.Si., M.Sc	0029097102	197109291995121001	Pengembangan Model Peramalan Hybrid Multi Level untuk Prediksi Data Runtun Waktu dengan Efek Variasi Kalender	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	851/PKS/ITS/2018	Rp 87,300,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
69	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D	0024026603	196602241990021001	Sintesis Polimorf Silika dan Zirkon dari Pasir Alam Sebagai Pengisi Komposit Berbasis PEG dan Karakterisasi Termomekaniknya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	852/PKS/ITS/2018	Rp 135,800,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
70	Prof. Dr. Taslim Ersam	0016085204	195208161979031004	Pencarian Senyawa Bioaktif Antimalaria turunan Santon pada Taksa Garcinia Hutan Tropis Kering, Kepulauan Maluku Indonesia Timur	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	853/PKS/ITS/2018	Rp 187,200,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
71	Prof.Dr.Ir. Triwulan, DEA	0009035103	195103091974122001	Metode Karakterisasi Kualitas Fly Ash Di Lapangan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	854/PKS/ITS/2018	Rp 116,400,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
72	Dr. Drs. Widya Utama	0024106110	196110241988031001	Interpretasi Petrofisika Batuan Vulkanik Untuk Inventarisasi Sumberdaya Geothermal Gunung Arjuno - Welirang	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	855/PKS/ITS/2018	Rp 92,150,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
73	Dr. Wiwiek Hendrowati, ST, MT.	0012047003	197004121997032003	Desain Mekanisme Cantilever Piezoelectric Vibration Absorber (CPVA) Sebagai Peredam Getaran dan Pembangkit Energi Listrik pada Sistem Permesinan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	856/PKS/ITS/2018	Rp 82,450,000	Penelitian Berbasis Kompetensi	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
74	Ir. Achmad Affandi	0014106504	196510141990021001	Perancangan Sistem Pengelolaan dan Pemantauan Armada dan Tiket pada Sistem Transportasi Kota Cerdas	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	857/PKS/ITS/2018	Rp 148,895,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
75	Dr. Ir. Agus Slamet, M.Sc	0011085904	195908111987011001	Kajian Efektivitas Granular Semen – Kapur Sebagai Media Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah Domestik Perkotaan dengan Kandungan Detergen	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	858/PKS/ITS/2018	Rp 94,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
76	Dr. Drs. Agus Suharsono, MS	0023085806	195808231984031003	Kajian Teoritis Model Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) dan Model Vector Autoregressive (VAR) Dengan Variabel Eksogen (Studi Kasus Indeks Harga Saham Asean)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	859/PKS/ITS/2018	Rp 80,752,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
77	Dr. Ir. Amien Widodo, M.Si.	0010105912	195910101988031002	Pemetaan Struktur Geologi Aktif Wilayah	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	860/PKS/ITS/2018	Rp 123,093,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
78	Dr.Eng Ardyono Priyadi, ST., M.Eng	0027097303	197309271998031004	Surabaya dan Sekitarnya Menggunakan Metode Magnetotelurik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	861/PKS/ITS/2018	Rp 94,575,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
79	Arseto Yekti Bagastyo, ST., M.Phil, Ph.D	0004088205	198208042005011001	Proses Penyisihan dan Recovery Materi dari Lindi Tempat Pemrosesan Akhir Sampah	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	862/PKS/ITS/2018	Rp 100,346,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
80	Dr. Ir. Asri Dinapradipta, M.B.Env	0001036704	196703011992032002	Efektifitas Pemanfaatan Interior Tabir Surya untuk Peningkatan Kualitas Lingkungan Penerangan dalam Ruang Kantor Berdasar Pola Perilaku Pengguna	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	863/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
81	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	0006096902	196909061997021001	Pemetaan Potensi Air Bawah Permukaan di Daerah Karst (Studi Kasus: Kabupaten Pacitan)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	864/PKS/ITS/2018	Rp 135,528,400	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
82	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	0024116804	196811241994121001	Penentuan Standar Pengendalian Pelayanan Minimal Prevalensi Ispa dan Diare Suatu Wilayah dengan Pendekatan Spasial Mars dan Generalized Bivariate Poisson Regression	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	865/PKS/ITS/2018	Rp 109,125,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
83	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA. DESS	0027055309	195305271983031001	Analisa Estimasi Produktivitas Padi dengan Citra Landsat 8 Berdasarkan Fase Tumbuh, Pengamatan In-Situ dan Model Peramalan Autoregresif Integrated Moving Average (ARIMA) (Studi Kasus: Kabupaten Bojonegoro)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	866/PKS/ITS/2018	Rp 95,060,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
84	Dr. Budi Setiyono, S.Si., MT	0007027203	197202071997021001	Sistem Deteksi Kecepatan Kendaraan Berbasis Pengolahan Citra sebagai Pendukung Manajemen Transportasi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	867/PKS/ITS/2018	Rp 167,411,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
85	Dr. Drs. Chairul Imron, Mi.Komp	0015116107	196111151987031003	Penurunan Koefisien Hambat pada Silinder Sirkuler Akibat Pengontrol Pasif	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	868/PKS/ITS/2018	Rp 106,932,800	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
86	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	0019036707	196703192002121005	Pengembangan Tata Ruang Pasar Perkotaan Untuk Produktivitas Lahan Tertinggi Dan Terbaik Berwawasan Lingkungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	869/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
87	Dr.Eng. Darlis Herumurti, S.Kom., M.Kom	0017127703	197712172003121001	Pendayagunaan Teknologi Virtual Reality, Augmented Reality dan Game untuk Menunjang Bidang Pendidikan dan Terapi Phobia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	870/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
88	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	0004128302	198312042008121002	Pengembangan Model Intensitas Diskrit dan Kontinu untuk Peramalan Multi Periode Pada Data Survival Berdimensi Tinggi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	871/PKS/ITS/2018	Rp 72,750,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
89	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	0021116902	196911211998022001	Optimasi Produksi Komersial Ekstrak Ikan Gabus (Channa Striata) Sebagai Nutraceutical Antidiabetes: Studi Masa Simpan , Tingkat Antioksidan Dan Nilai Organoleptik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	872/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Biologi	Fakultas Ilmu Alam

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
90	Dewi Septanti, S.Pd., ST., MT., Ph.D	0007096905	196909071997022001	Evaluasi Pembangunan Rumah Susun dalam Rangka Peremajaan Kota Di Kawasan Pesisir	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	873/PKS/ITS/2018	Rp 121,250,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
91	Dr. Didik Khusnul Arif, S.Si, M.Si	0030097304	197309301997021001	Estimasi Ketinggian Dan Kecepatan Aliran Sungai Dengan Filter Kalman Tereduksi Metode Residual	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	874/PKS/ITS/2018	Rp 104,760,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
92	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	0016067108	197106161997031002	Synthesis Of Mesoporous Aluminosilicate From Bauxite Waste And Its Application As Acid Catalyst In Esterification Of Kemiri Sunan Oil	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	875/PKS/ITS/2018	Rp 137,012,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
93	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	0028106207	196210281988031003	Zsm-5 Dari Kaolin Bangka Sebagai Katalis Pada Sintesis Fragrance	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	876/PKS/ITS/2018	Rp 119,310,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
94	Prof. Ir. Eko Budi Djatmiko, M.Sc., Ph.D	0026125806	195812261984031002	Pengembangan Model Fisik Dan Studi Eksperimental Sistem Konversi Energi Gelombang Laut Berkonfigurasi Articulated Tower	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	877/PKS/ITS/2018	Rp 100,783,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
95	Dr. Ir. Ellina S. Pandebesie, MT	0004025604	195602041992032001	Disain Digester Biogas Dari Campuran Biomasa Mengandung Lignoselulosa Dan Kotoran Hewan Sebagai Teknologi Tepat Guna	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	878/PKS/ITS/2018	Rp 114,702,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
96	Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P	0009016006	196001091988032001	Alternatif Perbaikan Retakan Rambut Struktur Beton Menggunakan Bakteri Karbonoklastik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	879/PKS/ITS/2018	Rp 92,150,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Biologi	Fakultas Ilmu Alam
97	Prof. Dr. Dra. Erna Apriliani, M.Si.	0014046606	196604141991022001	Estimasi Ketinggian Gelombang Laut Menggunakan Metode Ensemble Kalman Filter (Studi Kasus Laut Di Selatan Pulau Jawa)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	880/PKS/ITS/2018	Rp 101,850,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
98	Dr. Fahimah Martak, M.Si	0003076606	196607031991022001	Sintesis Kompleks dengan Ligan Turunan Thiosemicarbazone Isatin Sebagai Senyawa Anti Kanker Baru	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	881/PKS/ITS/2018	Rp 129,737,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
99	FX. Teddy Badai Samodra, ST., MT, Ph.D	0006048004	198004062008011008	Konsep dan Permodelan Adaptasi dan Perbaikan Lingkungan Panas Permukiman Tropis Perkotaan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	882/PKS/ITS/2018	Rp 95,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
100	Prof. Ir. Gamantyo Hendratoro, M.Eng.Ph.D	0011117003	197011111993031002	Implementasi Sistem Komunikasi HF Laju Tinggi Jarak Menengah di Daerah Ekuatorial untuk Komunikasi Darurat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	883/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
101	Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D	0017106903	196910171994121001	Pengajian Karakteristik Kimia Dan Fisika Abu Layang Yang Menjadi Penentu Kekuatan Mekanik Perekat Gepolimer Abu Layang PLTU Berbahan Bakar Batubara	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	884/PKS/ITS/2018	Rp 128,525,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
102	Drs. Hariyanto, M.Si	0014045301	195304141982031002	Pengaruh Estimasi Fungsi Densitas Kernel terhadap Domain Strongly Uniformly Persistence pada Model Sistem Epidemik Multi-Region Multi-Lintasan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	885/PKS/ITS/2018	Rp 50,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
103	Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si	0017107404	197410172006042001	Pengembangan Biosensor Material Berbasis Mesopori Silika Hasil Proses Ekstraksi Limbah Sekam Padi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	886/PKS/ITS/2018	Rp 130,416,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Material	Fakultas Teknologi Industri
104	Harmin Sulistiyaning Titah, ST., MT., Ph.D.	0023057505	197505232002122001	Bio-Desalinasi Untuk Mengolah Air Laut Menjadi Air Tawar Dengan Menggunakan Metode Interaksi Tumbuhan Mangrove Dan Mikroorganisme	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	887/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
105	Dr. Drs. Hendro Juwono	0006066107	196106061988031001	Produksi fraksi gasoline berkarbon tinggi melalui metode konversi katalitik dari biji nyamplung(calophyllum inophyllum) dan limbah plastik polipropilen	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	888/PKS/ITS/2018	Rp 77,600,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
106	Ir. Hera Widyastuti, MT., Ph.D	0028086010	196008281987012001	Model untuk Early Warning Persimpangan Sebidang Jalan Kereta Api dan Jalan Raya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	889/PKS/ITS/2018	Rp 130,950,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
107	Dr. Herman Pratikno, ST., MT	0015047306	197304152000031001	Kajian Penggunaan Teknologi Impressed Current Anti Fouling pada Cooling System Bangunan Laut di Lingkungan Laut Tercemar	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	890/PKS/ITS/2018	Rp 112,762,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
108	Dr. Ir. Heru Mirmanto, MT.	0016026209	196202161995121001	Upaya Reduksi Corner Stall Pada Aliran Dekat Dinding Melalui Penambahan Turbulent Vortex Generator	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	891/PKS/ITS/2018	Rp 50,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
109	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc., Ph.D	0010108402	198410102009122006	Studi Properti Adsorpsi Cellulose Acetate/Poly(L-Lactic Acid) Bead sebagai Biodegradable Adsorben Zat Warna	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	892/PKS/ITS/2018	Rp 153,229,750	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
110	IDAA Warmadewanthi, ST., MT, Ph.D	0012027501	197502121999032001	Recovery Phosphat dan Ammonium Dari Limbah Industri Pembuatan Pupuk Sebagai Mineral Struvite (MgNH4PO4.6H2O)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	893/PKS/ITS/2018	Rp 95,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
111	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng	0022016304	196301221987011001	Vapor-Liquid Equilibrium Sistem Hidrokarbon-Dialkil Karbonat-Alkohol sebagai Salah Satu Properti Penting untuk Meningkatkan Kualitas Campuran Gasoline yang Ramah Lingkungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	894/PKS/ITS/2018	Rp 107,670,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
112	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng	0022016304	196301221987011001	Kesetimbangan Cair-Cair Campuran Dietil Karbonat (DEC), Alkohol dan Air sebagai Basis Data dalam Pengembangan Zat Aditif Gasoline Ramah Lingkungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	895/PKS/ITS/2018	Rp 92,150,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
113	Prof. Dr. Ir. I Gusti Putu Raka	0003045005	195004031976031003	Kajian Penggunaan Tulangan Baja Mutu Tinggi Pada Beton Bertulang Berdasarkan Pembatasan SNI 2847:2013 untuk Mitigasi Bencana	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	896/PKS/ITS/2018	Rp 129,786,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, Dan Kebumihan
114	Dr. I Made Yulistya Negara, ST., MSc.	0012077006	197007121998021001	Analisis Ketahanan Trafo Pengukuran Tegangan di Gardu Induk Tegangan Tinggi terhadap Tegangan Lebih Transien Feroresonansi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	897/PKS/ITS/2018	Rp 114,945,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
115	Dr. Ima Defiana, ST., MT	0019057003	197005191997032001	Integrasi Desain Inner Courtyard terhadap Aspek Kenyamanan pada Rumah Tinggal di Daerah Tropis Lembab	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	898/PKS/ITS/2018	Rp 136,704,040	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
116	Dr. Imam Abadi, ST., MT	0006107601	197610061999031002	Perancangan Mixed Solar Tracker and Maximum Power Point Tracking pada pembangkit listrik tenaga surya skala kecil (PV) berbasis particle swarm fuzzy controller	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	899/PKS/ITS/2018	Rp 104,275,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
117	Dr. Imam Mukhlash, S.Si., MT	0031087005	197008311994031003	Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Analisis Resiko Produksi Padi Dengan Indikator Perubahan Iklim Jangka Panjang dan Jangka Pendek	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	900/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
118	Ipung Fitri Purwanti, ST., MT., Ph.D	0014117107	197111142003122001	Pengolahan Tanah Tercemar Limbah Daur Ulang Slag Aluminium di Kecamatan Sumobito, Kabupaten Jombang dengan Metode Bioremediasi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	901/PKS/ITS/2018	Rp 111,550,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
119	Ira Mutiara Anjasmara, ST., M.Phil., Ph.D	0031127807	197812312002122001	Pemantauan Deformasi Permukaan di Surabaya Secara Terintegrasi Menggunakan Metode Survei GPS, Survei Gayaberat, dan DInSAR	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	902/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
120	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	0006047803	197804062001122002	Pengembangan Hybrid Analisis Diskriminan dan Algoritma Genetika untuk Penaksiran Parameter dan Seleksi Variabel pada Klasifikasi Penyakit dan Tipe Pasien	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	903/PKS/ITS/2018	Rp 63,050,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
121	Prof. Dr.rer.nat. Irmina Kris Murwani, M.Si	0024126407	196412241989032002	Asilasi Selektif Fenol dalam Pembuatan Hidroksiasetofenon sebagai bahan intermediet pembuatan Parasetamol dengan katalis asam padat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	904/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
122	Ir. Ismail Saud, M.MT	0017056008	196005171989031002	Rekayasa Pengendali Run Off Bagi Kawasan Dan Bangunan-Bangunan Besar Sebagai Reduktor Banjir Kota	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	905/PKS/ITS/2018	Rp 111,550,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
123	Prof. Ir. Endang Titi Sunarti BD, M.Arch, Ph.D	0025014904	194901251978032002	Penataan Kawasan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Dalam Konteks Perkotaan Dan Wilayah Yang Berwawasan Lingkungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	906/PKS/ITS/2018	Rp 116,400,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
124	Dr. Dra. Kartika Fithriyani, M.Si	0012126909	196912121993032002	Analisis Twitter untuk Evaluasi Pembangunan Kota Surabaya dengan Pendekatan Model Bayesian Hirarki dan Machine Learning	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	907/PKS/ITS/2018	Rp 99,182,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
125	Dr. Lailatul Qadariah, ST., MT	0018097606	197609182003122002	Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung (Calophyllum Inophyllum) dengan Teknologi Microwave	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	908/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
126	Lalu Muhamad Jaelani, ST, M.Sc, Ph.D	0021128001	198012212003121001	Pemetaan Zone Risiko Bencana Tanah Longsor di Lereng Gunung Wilis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	909/PKS/ITS/2018	Rp 113,393,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
127	Drs. Mahmud Mustain, Ph.D	0005086107	196108051989101001	Implementasi Manajemen Wilayah Pantai: Kajian Dampak Semburan Lumpur Porong Sidoarjo melalui Survey, Analisis, dan Pembahasan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	910/PKS/ITS/2018	Rp 130,950,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
128	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si., Ph.D	0020108204	198210202008121003	Analisa Struktur dan Kemagnetan Superkonduktor Berbasis Pr-La-Ce-Cu-O Nanokristal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	911/PKS/ITS/2018	Rp 135,800,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
129	Dr. Dra. Mardijah, MT	0014016705	196701141991022001	Analisa Model Dan Optimasi Pertumbuhan Mikroalga Sebagai Sumber Energi Alternatif Dalam Usaha Mengatasi Krisis Energi.	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	912/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
130	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	0025126309	196312251989031001	Pengembangan Metode Hybrid untuk Penyelesaian Masalah Multiple Sequence Alignment (MSA) pada Analisis Big Data	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	913/PKS/ITS/2018	Rp 72,750,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
131	Mokhamad Nur Cahyadi, ST., M.Sc., Ph.D	0023128101	198112232005011002	Mitigasi Gempa dan Tsunami Menggunakan Pengamatan Ionosfer Dengan Satelit GNSS dan FORMOSAT	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	914/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
132	Ir. Mutiah Salamah Chamid, M.Kes	0007105709	195710071983032001	Analisis Klasifikasi Metode Multivariate Adaptive Regression Splines Dan Regresi Logistik Biner Pada Kasus Ketahanan Pangan Penderita Tuberculosis Pesisir Pantai Surabaya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	915/PKS/ITS/2018	Rp 97,063,050	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
133	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	0012058201	198205122005011002	Etnobotani Sumber Biofarmaka Nabati di kawasan Penyanga Taman Nasional sebagai Upaya Inventarisasi dan Pelestarian Plasma Nutfah Flora Jawa Timur	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	916/PKS/ITS/2018	Rp 117,382,610	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Biologi	Fakultas Ilmu Alam
134	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D	0011095907	195909111984031001	Pengembangan Sistem Assesmen Kerentanan Infrastruktur Terintegrasi Untuk Beton Bertulang Di Lingkungan Laut Terhadap Permasalahan Durabilitas Dan Perubahan Iklim	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	917/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
135	Dr. Ir. Puji Handayani, MT	0010056605	196605101992032002	Pengembangan Sistem Multi-Antena untuk Komunikasi dan Radar di Lab. Antena dan Propagasi ITS	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	918/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
136	Ir. Purwanita Setijanti, M.Sc., Ph.D.	0027045904	195904271985032001	Perkembangan Kampung Kota Menuju Surabaya Smart City	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	919/PKS/ITS/2018	Rp 152,800,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
137	Drs. R. Djarot Sugiarso KS, MS	0019046505	196504191988031001	Pengembangan Metode Analisis Besi Melalui Optimasi Kemampuan Agen Pereduksi Besi (III) Menjadi Besi (II)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	920/PKS/ITS/2018	Rp 89,725,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
138	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	0023127602	197612232005011001	Rancang Bangun Turbin Hidrokinetik Arus Laut Sebagai Upaya Pengembangan Energi Terbarukan Di Indonesia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	921/PKS/ITS/2018	Rp 114,945,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
139	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	0018018102	198101182003121003	Pengembangan Prototipe Kendaraan Otomatis Bawah Laut dengan Kemampuan Penjejakkan Menggunakan Teknologi Visi Komputer untuk Aplikasi Pertahanan dan Keamanan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	922/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
140	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	0018018102	198101182003121003	Pengembangan Robot Terbang untuk Aplikasi Pemetaan dan Monitoring dengan Teknologi Visi Komputer	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	923/PKS/ITS/2018	Rp 104,275,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
141	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si	0023097204	197209231998032001	Klasifikasi Fase, Spektrum, dan Respon Terapi pada penderita Epilepsi menggunakan Support Vector Machine (SVM) berdasarkan Sinyal Electro Encephalo Graphy (EEG) dan Electro Cardio Graphy (ECG)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	924/PKS/ITS/2018	Rp 114,945,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
142	Dr.Eng Siti Machmudah, ST., M.Eng.	0012057307	197305121999032001	Sintesa Campuran Ceria-Zirconia Oksida Dengan Metode Hidrothermal Dan Solvothermal Sebagai Bahan Elektrolit Fuel Cell	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	925/PKS/ITS/2018	Rp 132,642,650	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
143	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	0008058401	198405082009122004	Modifikasi Membran Cellulose Acetate/Polyethylene Glycol (PEG) untuk Meningkatkan Kinerjanya pada Proses Desalinasi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	926/PKS/ITS/2018	Rp 154,729,100	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
144	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	0002106801	196810021994032001	Analisis Kuantitatif Keterkaitan Antara Penerapan Pola Perancangan dengan Tingkat Pemeliharaan Perangkat Lunak pada Sistem Informasi Akademik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	927/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
145	Subchan, S.Si, M.Sc, PhD	0013057103	197105131997021001	Pemodelan Matematika, Estimasi Dan Kendali Pengembangan Model Predictive Control Pada Gerak Kapal Perang Extended Korvet Sigma Dalam Menjalankan Misi Menembak Dan Menghindari Tembakan/Serangan Musuh	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	928/PKS/ITS/2018	Rp 127,409,500	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
146	Subchan, S.Si, M.Sc, PhD	0013057103	197105131997021001	Studi Kemampuan Manuver Kapal Dengan Metode Identifikasi Sistem Dan Uji Free Running Model	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	929/PKS/ITS/2018	Rp 111,574,250	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
147	Dr. Suhartono, S.Si. M.Sc	0029097102	197109291995121001	Development Of Seasonal Gstar Model With Exogenous Variables For Forecasting Space-Time Data With Calendar Variation Effect	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	930/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
148	Sujantoko, ST., MT	0001047005	197004011998031005	Rancang Bangun Pemecah Gelombang Terapung Berpori Untuk Perlindungan Pantai Yang Efisien Dan Efektif	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	931/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
149	Suntoyo, ST., M.Eng., Ph.D	0023077107	197107231995121001	Aplikasi pemodelan turbulen boundary layer untuk pengembangan model scouring pada marine pipeline di perairan Indonesia dan penanggulangannya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	932/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
150	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D	0019097206	197209191998021002	Sintesis Sodalit Dan Aplikasinya Untuk Adsorpsi Logam Berat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	933/PKS/ITS/2018	Rp 154,710,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
151	Suwarno, ST., MSc., Ph.D	0020058004	198005202005011003	Metode Baru Preparasi Partikel Nano Magnesium Terdukung Karbon dan Aplikasinya untuk Baterai Magnesium-Air	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	934/PKS/ITS/2018	Rp 130,950,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
152	Dr. Suyatno, S.Si	0020067603	197606202002121004	Desain Sonic Crystal Sebagai Resonator Difusor Berbahan Dasar Pipa	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	935/PKS/ITS/2018	Rp 111,550,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
153	Dr. Ir. Teguh Hariyanto, M.Sc	0019085910	195908191985021001	Pemantauan Perairan Selat Madura Dengan Pengembangan Algoritma Total Suspended Sediment (TSS) Dan Perubahan Garis Pantai Dari Citra Satellit Multitemporal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	936/PKS/ITS/2018	Rp 98,644,150	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
154	Tohari Ahmad, S.Kom., MIT, Ph.D	0025057506	197505252003121002	Pengembangan Metode Proteksi untuk Menjaga Keamanan Data dan privasi Pengguna	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	937/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
155	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	0021106104	196110211986031001	Optimasi Pemanfaatan Limbah Padat Industri Tepung Aren untuk Produksi Gula Reduksi, Bioethanol dan Asam Laktat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	938/PKS/ITS/2018	Rp 109,125,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
156	Dr. Eng. Unggul Wasiwitono, ST., M.Eng.Sc.	0010057803	197805102001121001	Pengendalian Sistem Pendulum Terbalik dengan Aktuasi Momen Giroskop	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	939/PKS/ITS/2018	Rp 130,950,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
157	Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, MT.	0001125507	195512011981031003	Model bangunan ber dinding blok dari kertas recycle dan tanah liat yang efisien energy panas dan embodied energy	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	940/PKS/ITS/2018	Rp 96,030,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
158	Dr. Vita Ratnasari, S.Si, M.Si	0010097008	197009101997022001	Estimator Model Campuran Spline Truncated dan Kernel Dalam Regresi Nonparametrik Untuk Data Longitudinal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	941/PKS/ITS/2018	Rp 67,900,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
159	Waskitho Wibisono, S.Kom., M.Eng., Ph.D	0022107406	197410222000031001	Pengembangan Protokol Pengiriman dan Agregasi Data Untuk Penghematan Energi dan Penjaminan Reliabilitas Pengiriman Data Pada Lingkungan Wireless Sensor Network	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	942/PKS/ITS/2018	Rp 91,083,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
160	Dr. Widiyastuti, ST., MT	0006037504	197503062002122002	Sintesa MnO2/Carbon Composite Nanofiber sebagai Katalis Katoda pada Metal-Air Batteries	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	943/PKS/ITS/2018	Rp 148,434,250	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
161	Dr. Yeny Rahmawati, ST., MT	0020107602	197610202005012001	Uji Kinerja Kontakor Membran Hollow Fiber Sebagai Teknologi Baru Untuk Meningkatkan Penyerapan Gas CO2 Dari Gas Buang Industri Untuk Mengendalikan Pencemaran Lingkungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	944/PKS/ITS/2018	Rp 153,029,200	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
162	Drs. Yoyok Cahyono, M.Si	0027016305	196301271990021003	Studi Lapisan Intrinsik Multilayer Sebagai Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Silikon Amorf Terhidrogenasi (a-Si:H) Berstruktur P-[I1I2I3...]-N	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	945/PKS/ITS/2018	Rp 92,150,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
163	Yoyok Setyo Hadiwidodo, Ph.D	0005117103	197111051995121001	Residual Strength Assessment Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi terhadap Beban Gempa dalam Rangka Penyusunan Standar Prosedur, Sistem Pengambilan Keputusan serta Mitigasinya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	946/PKS/ITS/2018	Rp 130,950,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
164	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si	0028018104	198101282008122003	Pemanfaatan Polimer Alam Kitosan sebagai Material Energi untuk Aplikasi DSSC	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	947/PKS/ITS/2018	Rp 108,155,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
165	Drs. Zaenal Arifin, M.Si	0005116506	196511051991021002	Pemanfaatan Batu Kapur Sebagai Sumber Daya Lokal Menjadi Bahan Baku Material Pensubstitusi Impor Komposit Pani/CaCO3 Sebagai Pelapis Anti Korosi Temperatur Tinggi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	948/PKS/ITS/2018	Rp 72,750,000	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
166	Adi Setyo Purnomo, M.Sc., Ph.D	0024078002	198007242008121002	Biodegradation Of Persistent Pesticides By Brown-Rot Fungi: Basic Studies & Applications	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	949/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
167	Bambang Pramujati, ST., M.Sc., Ph.D	0003126902	196912031994031001	Controller Design and Dynamics Analysis of a Search-and-Rescue Cable Driven Parallel Robot	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	950/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
168	Prof. Dr. Drs Darminto	0003036006	196003031987011002	Defect-induced Magnetism in Non-magnetic Compounds	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	951/PKS/ITS/2018	Rp 152,800,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
169	Dr. Eva Oktavia Ningrum, ST., MS	0023108401	198410232009122009	High Performance Superabsorbent Hydrogel for Industrial Wastewater Treatment and Dewatering of Slurries Contaminated Heavy Metal Ions	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	952/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
170	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	0026038202	198203262003121004	Development Of Ensemble Based Model For Classification And Variable Selection On High Dimensional Data	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	953/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
171	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng., Ph.D., CSCP	0007016906	196912311994121076	Modeling Transportation Systems Uncertainty In The Supply Chains	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	954/PKS/ITS/2018	Rp 128,525,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri
172	Dr.Eng. Kusdianto, ST., M.Sc.Eng	0029127603	197612292009121001	Fabrication of binary and ternary nanocomposite materials via gas-phase deposition for photocatalytic application	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	955/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
173	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D	0011095907	195909111984031001	Improving the Durability Performance of Marine Infrastructure using the Engineered Cementitious Composite	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	956/PKS/ITS/2018	Rp 99,425,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
174	Dr. Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng	0019015603	195601191986012001	Assessment to Buffer Material for Open Dumping Waste	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	957/PKS/ITS/2018	Rp 118,825,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
175	Sri Fatmawati, S.Si, Ph.D	0003118003	198011032002122001	Anti Diabetics Constituents From Potent East Java Herbal Medicines	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	958/PKS/ITS/2018	Rp 172,800,000	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
176	Dr. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S	0023108401	198410232009122009	Pemanfaatan Thermosensitive NIPAM-co-DMAAPS Gel sebagai Reversibel Adsorben Ion Logam Berat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	959/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Pasca Doktor	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
177	Hikmatun Nimah, ST., M.Sc., Ph.D	0010108402	198410102009122006	Pengembangan Material Biokomposit dengan Sifat Unggul Berbasis Poly(L-Lactide) (PLLA) untuk Aplikasi dalam Bidang Biomedik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	960/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Pasca Doktor	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
178	Dr. Dhany Arifianto, ST., M.Eng.	0007107302	197310071998021001	Rancang Bangun Perangkat Teleaudiometri Hearing Screening untuk Pemetaan Gangguan Pendengaran Nasional Mendukung Program Indonesia Sehat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	961/PKS/ITS/2018	Rp 348,750,000	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
179	Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	0009116807	196811091995031003	Pengembangan Decision Support Tools untuk Perencanaan Sistem Transportasi Logistik Multimoda di Pulau Jawa	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	962/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
180	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	0026038202	198203262003121004	Pengembangan Drought Monitoring and Forecasting System berbasis data satelit North America Multi-Model Ensemble (NMME) terkalibrasi untuk mengantisipasi bencana kekeringan ekstrim akibat variabilitas dan perubahan iklim	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	963/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
181	Dr. Ir. Mochamad Zainuri, M.Si	0030016403	196401301990021001	Desain Multilayer Pelapis Radar Absorbing Materials (RAM) Berbahan Batuan Magnetit Alam dan Polimer Konduktif	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	964/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
182	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.Kom., Ph.D	0015106206	196210151988031002	Pengembangan Model Detektor Ketepatan Penentuan ROI pada Citra MRI Tumor Otak dengan Pendekatan Bayesian Skew Normal Mixture Model	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	965/PKS/ITS/2018	Rp 121,250,000	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
183	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	0024026603	196602241990021001	Pemrosesan Pasir Puya Kalimantan Tengah sebagai Bahan Baku Material Fungsional	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	966/PKS/ITS/2018	Rp 238,500,000	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
184	Dr Sutikno, S.Si, M.Si	0013037105	197103131997021001	Pengembangan Model Prakiraan Cuaca Melalui Model Output Statistik dengan Pendekatan Linear dan Non-Linear dalam Antisipasi Bencana Hidrometeorologi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	967/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
185	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si	0020067906	197906202006042001	Optimasi Nilai Frangibility Factor Peluru Frangible Dengan Metode Taguchi Dan Neural Network	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	968/PKS/ITS/2018	Rp 145,015,000	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Teknik Material	Fakultas Teknologi Industri
186	Prof. Dr. Agus Rubiyanto, M.Eng.Sc	0019066507	196506191989031001	Pengembangan Sensor Optik Berbasis Self-Mixing Interferometer untuk Mengukur Kecepatan Aliran Darah	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	969/PKS/ITS/2018	Rp 225,000,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
187	Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc	0005066506	196506051989031002	Pemodelan Matematika Aliran Fluida Magnetohidrodinamik Viskos Dan Mikrotub Melalui Benda Dibawah Pengaruh Konveksi Campuran Dan Medan Magnet	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	970/PKS/ITS/2018	Rp 146,470,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, Dan Sains Data
188	Endarko, S.Si, M.Sc, Ph.D	0017117406	197411171999031001	Pembuatan Real Time 2D Electrical Impedance Tomography (RT 2D-EIT) untuk Monitoring Kelainan Fungsi Paru-Paru Manusia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	971/PKS/ITS/2018	Rp 256,500,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
189	Hamzah Fansuri, S.Si ,M.Si., Ph.D	0017106903	196910171994121001	Preparasi, Karakterisasi Dan Modifikasi Pori Membran Katalis Serat Berongga Yang Disiapkan Dengan Metode Inversi Fasa	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	972/PKS/ITS/2018	Rp 141,668,500	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
190	Ir. I Putu Artama Wiguna, MT., Ph.D	0025116901	196911251999031001	Model Pelaksanaan Kontrak Berbasis Kinerja Pada Proyek Pembangunan Jalan Nasional	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	973/PKS/ITS/2018	Rp 111,550,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
191	Dr. Lukman Atmaja, M.Si	0016086113	196108161989031001	Peningkatan Kinerja Membran Elektrolit Untuk Sel Bahan Bakar : Peran gugus fungsi dalam struktur komposit sebagai jalur lintasan proton.	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	974/PKS/ITS/2018	Rp 140,650,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
192	Prof. Dr. Ir Mahfud, DEA	0002086104	196108021986011001	Pengembangan Teknologi Ekstraksi Minyak Atsiri Dengan Menggunakan Microwave (Aplikasi Pada Daun Nilam Dan Akar Wangi)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	975/PKS/ITS/2018	Rp 121,250,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
193	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, MT	0029126404	196412291990022001	Pengembangan Prototipe Sistem Pemanas Crude Oil dengan Menggunakan Gelombang Mikro	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	976/PKS/ITS/2018	Rp 67,900,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
194	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D	0025047104	197104251994122001	Pengembangan Material Membran Pemisahan Gas Berbasis Material Komposit Zeolit-Karbon Untuk Aplikasi Produksi Gas Dari Gas Alam, Gas Enrichment Dan Gas Recovery	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	977/PKS/ITS/2018	Rp 189,000,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
195	Prof. Dr. Ir. Prabowo, M.Eng	0005056508	196505051990031005	Rancang Bangun Purwarupa Komponen Utama Pembangkit Listrik Dari Waste Heat Recovery Dengan Sistem Binary	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	978/PKS/ITS/2018	Rp 92,000,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
196	Dra. Ratna Ediaty, M.S., Ph.D	0022066013	196006221986032002	Pengembangan Metode Sintesis Metal Organic Frameworks tipe HKUST-1 dan UiO-66 Melalui Penerapan Reusable Solvent yang Ramah Lingkungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	979/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
197	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	0030106007	196010301987011001	Pengembangan Model Spasio Temporal Untuk Peramalan Kebutuhan Pangan Sebagai Landasan Kebijakan Menuju Swasembada Pangan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	980/PKS/ITS/2018	Rp 92,150,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
198	Prof. Dr. Drs. Taslim Ersam	0016085204	195208161979031004	Diskoveri Senyawa Turunan Santon Terprenilasi Dari Dua Spesies Garcinia Baru Endemik Maluku Sebagai Antioksidan Dan Antimalaria	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	981/PKS/ITS/2018	Rp 167,125,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
199	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	0027037005	197003271997021001	Kinerja Elemen Beton Bertulang Baja Mutu Tinggi Akibat Beban Siklik Untuk Daerah Rawan Gempa	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	982/PKS/ITS/2018	Rp 111,550,000	Penelitian Tim Pasca Sarjana	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
200	Achmad Arifin , S.T.M.Eng.,Ph.D	0014037105	197103141997021001	Human Computer Interface Untuk Sistem Kendali Kursi Roda Untuk Subyek Lumpuh	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	983/PKS/ITS/2018	Rp 114,983,800	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro
201	Prof. Dr. Ir. Achmad Roesyadi	0028045002	195004281979031002	Pembuatan Dietil Eter Sebagai Pengganti Bahan Bakar Bensin	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	984/PKS/ITS/2018	Rp 143,322,350	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
202	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D	0005054913	195905051984031012	Studi Numerik dan Eksperimental Identifikasi dan Monitoring Kerusakan Struktur Kapal Berbahan Sandwich Panel	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	985/PKS/ITS/2018	Rp 167,984,500	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
203	Dr. Adhi Dharma Wibawa, ST., MT	0005057610	197605052008121003	Pengembangan Interface Myo Arm Hand Gesture untuk mengontrol Arah dan Laju Kursi Roda Pasien secara Otomatis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	986/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro
204	Dr. Adhi Dharma Wibawa, ST., MT	0005057610	197605052008121003	Sistem Cerdas Monitoring Kinerja Jantung pada Manula menggunakan Wireless e-Health sensors	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	987/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro
205	Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, MT	0005046405	196404051990021001	Desain Prototype Smart Switch Skala Rumah Tangga berbasis K-means Clustering NN untuk Mengatur Penggunaan Energi Listrik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	988/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
206	Dr. Agung Purniawan, ST., M.Eng	0028057602	197605282002121003	Peningkatan Performa Devais dengan Pelapisan Antimicrobial Paduan Ag Dengan Metode PVD untuk Aplikasi Biomedis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	989/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Material	Fakultas Teknologi Industri
207	Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	0009087205	197208091995121001	Sistem Pengukuran Kualitas Tulang berdasarkan Citra Dental Cone Beam Computerized Tomography	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	990/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
208	Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng	0009116807	196811091995031003	Perancangan Kontainer Motor Niaga sebagai Wahana Simpan Berpendingin Hemat Energi dan Ergonomis untuk Penjualan dan Pengiriman Sayur Segar di Perkotaan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	991/PKS/ITS/2018	Rp 130,732,090	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri
209	Dr. Ir. Ali Musyafa, M.Sc	0001096012	196009011987011001	Pengembangan Sistem Kontrol Cerdas Pada Generator DC Purwarupa Turbin Angin Untuk Optimisasi Daya Listrik Di Ladang Kecepatan Rendah	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	992/PKS/ITS/2018	Rp 183,312,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
210	Dr. Apol Pribadi Subriadi, ST., MT	0025027007	197002252009121001	Rancangan Pedoman Penentuan Harga Perkiraan Sendiri (Owner Estimation Cost) untuk Proyek Pembuatan Perangkat Lunak Menggunakan Function Points Analysis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	993/PKS/ITS/2018	Rp 170,429,300	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
211	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, ST., M.Eng	0027097303	197309271998031004	Desain Prototipe Monitoring Assesmen Stabilitass Transien Menggunakan Trajektori Kritis Untuk Keamanan Operasi Pada Sistem Smart Grid	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	994/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
212	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, ST., MEPM	0019018201	198201192005011001	Pembuatan Stasiun Pemantau Kualitas Udara Ambien yang Compact, Terjangkau Namun Handal Sebagai Sarana Informasi Kesehatan Masyarakat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	995/PKS/ITS/2018	Rp 162,541,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
213	Arief Kurniawan, ST., MT	0007097404	197409072002121001	Pengembangan Sistem Monitoring Kepadatan Lalu Lintas Jalan Raya Menggunakan Sensor MAC Address Wifi dan Bluetooth	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	996/PKS/ITS/2018	Rp 181,440,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro
214	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	0005105810	195810051986031003	Urban Computing: Sistem Transportasi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	997/PKS/ITS/2018	Rp 96,034,840	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
215	Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom	0010036508	196503101991021001	Cerdas Berbasis Big Data dalam Framework Smart City	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	998/PKS/ITS/2018	Rp 121,250,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
216	Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom	0010036508	196503101991021001	Pembuatan Sistem Deteksi Dini Berbasis Identifikasi Wajah Individu	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	999/PKS/ITS/2018	Rp 106,700,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
217	Prof.Dr. Aulia Siti Aisjah	0016016602	196601161989032001	Pemetaan Pola Gerak Illegal Fishing dan Illegal Transhipment Pada Vessel Monitoring System Berdasar Data Ais	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1000/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
218	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si	0021067007	197006211998022001	Aktivitas Antikanker Senyawa Alkaloid Spons Laut Cinachyrella Anomala Melalui Induksi Apoptosis pada Sel Kanker Target	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1001/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Biologi	Fakultas Ilmu Alam
219	Dr.Ing. Ir. Bambang Soemardiono	0020056106	196105201986011001	Konsep Penataan Inovatif Kawasan Padat di Kota Berbasis Sustainable Urban Landscape Kasus : Kawasan Kota Lama Surabaya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1002/PKS/ITS/2018	Rp 67,900,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
220	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT	0016017303	197301161997021001	Pengembangan prototype pembangkit listrik tenaga limbah sampah (municipal solid waste) menggunakan teknologi gasifikasi downdraft berbasis pengendali suhu pada zona oksidasi parsial	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1003/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
221	Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si	0024116804	196811241994121001	Estimasi Parameter Propensity Score Bootstrap Model Machine Learning dan Terapannya pada Data Kesehatan yang Memuat Confounding	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1004/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
222	Dr.Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom	0020127508	197512202001122002	Deteksi Kejadian di Perkotaan melalui Crowdsourcing Berbasis Informasi Spasial dan Temporal menggunakan Metode Deep Learning	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1005/PKS/ITS/2018	Rp 50,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
223	Prof. Dr.Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	0029075103	195107291986032001	Rekayasa Logam Double Promote Berbasis H-ZSM5 Sebagai Katalis untuk Memproduksi Biofuel dari Minyak Biji Kapuk Randu (Ceibra pentandra)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1006/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
224	Dimas Anton Asfani, ST., MT., Ph.D	0005098101	198109052005011002	Rancang Bangun Peralatan Deteksi Bencana Kebakaran Akibat Hubung Singkat Listrik Secara Online Berbasis Smart Phone	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1007/PKS/ITS/2018	Rp 228,937,500	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
225	Dimas Anton Asfani, ST., MT., Ph.D	0005098101	198109052005011002	Rancang Bangun Peralatan Online Monitoring dan Offline Diagnostic untuk Skuter Listrik Berbasis Tegangan Impuls dan Spektrum Arus	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1008/PKS/ITS/2018	Rp 141,862,500	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
226	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng	0011126504	196512111990021002	Pengembangan Mobile Robot Platform untuk Aplikasi Self-Navigating Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1009/PKS/ITS/2018	Rp 106,700,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
227	Dr. Doty Dewi Risanti, ST., MT	0003097404	197409031998022001	Pengembangan Fotoanoda TiO2 Dengan SiO2 Microsheet Dan Au-Nanopartikel Untuk Aplikasi dye-Sensitized Solar Cell	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1010/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
228	Dr. Dwi Ratna Sulistyanningrum, S.Si., MT	0005046904	196904051994032003	Sistem Inspeksi Kerusakan Jalan Secara Otomatis Berdasarkan Citra Digital Untuk Penilaian Kondisi Jalan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1011/PKS/ITS/2018	Rp 146,276,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Matematika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
229	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	0026076107	196107261989031004	Penentuan Tingkat Keberlanjutan Ekologi Wilayah Metropolitan GKS Jawa Timur Melalui Pendekatan Telapak Ekologis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1012/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Perencanaan Wilayah Dan Kota	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
230	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, ST., MT	0001066811	196806011995121009	Pembuatan Sistem Rekonstruksi Wajah dari Tulang Tengkorak untuk Pengungkapan Bukti Kriminal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1013/PKS/ITS/2018	Rp 190,560,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro
231	Endah Wahyuni, ST., M.Sc., Ph.D	0001027002	197002011995122001	Studi Optimalisasi Sambungan Adhesive dan Baut pada Struktur Rangka Atap Baja Ringan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1014/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
232	Ir. Endang Purwanti Setyaningsih, MT	0010015607	195601101985032001	Peningkatan Kadar Lipid (Triacylglycerols /TAGs) Mikroalga Skletonema costatum Sebagai Bahan Baku Biodiesel Melalui Optimasi Dan Modifikasi Teknik Cekaman Fisiologis Nutrient	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1015/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
233	Dr. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., MT	0014107303	197310142000121001	Pengembangan Industri Rumput Laut di Pulau Kecil Poteran Sumenep melalui Pendekatan Bioteknologi Pemuliaan Tanaman	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1016/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Biologi	Fakultas Ilmu Alam
234	Dr. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., MT	0014107303	197310142000121001	Pengembangan Industri Tanaman Kelor (Moringa oleifera) sebagai Sumber Plasma Nutfah Baru Alternatif di Pulau Kecil Poteran Sumenep	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1017/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Biologi	Fakultas Ilmu Alam
235	Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	0027047002	197004272005012001	Pengembangan Smart Agriculture untuk Meningkatkan Nilai Rantai Pasok Komoditas Pertanian dalam Mendukung Smart City	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1018/PKS/ITS/2018	Rp 176,808,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
236	Erma Suryani, ST., MT., Ph.D.	0027047002	197004272005012001	Intelligent Transportation Systems untuk Meningkatkan Efektivitas, Efisiensi, dan Safety pada Sistem Transportasi Melalui Pemanfaatan Model dan ICT	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1019/PKS/ITS/2018	Rp 155,223,313	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
237	Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si	0028047404	197404281998021001	Fabrikasi "Hard Capsule" Halal dari Tanaman Lokal Indonesia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1020/PKS/ITS/2018	Rp 190,575,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Kimia	Fakultas Ilmu Alam
238	Harmin Sulistyanning Titah, ST., MT., Ph.D.	0023057505	197505232002122001	Teknologi Bioremediasi Untuk Memulihkan Laut Tercemar Akibat Kegiatan Pembongkaran Kapal Di Pantai Tanjung Jati Madura	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1021/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
239	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng	0011057502	197505111999031001	Pengembangan Sistem Suspensi Cerdas (Regeneratif-Aktif) Terintegrasi Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Pada Kendaraan Roda Empat	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1022/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
240	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng	0011057502	197505111999031001	Penambahan Tuned Mass Damper (TMD) pada Turbin Angin-Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) untuk Mereduksi Getaran dan Meningkatkan Performa Turbin Angin.	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1023/PKS/ITS/2018	Rp 180,855,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
241	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D	0020117505	197511202002121002	Pengembangan Perangkat Lunak Aplikasi Night and Day Machine Vision untuk RCWS Kaliber 12.7mm dengan Dua Kamera	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1024/PKS/ITS/2018	Rp 369,180,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
242	Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	0016046406	196404161989031003	Analisis Producability Dan Kelayakan Ekonomi Purwarupa Kapal Bambu Laminasi Untuk Komersialisasi Series Kapal Ikan Nasional	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1025/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
243	Dr. Heri Suryoatmojo, ST.,MT	0003068004	198006032006041003	Disain Purwa Rupa Pesawat Terbang Tanpa Awak Bertenaga Surya Untuk Pemantauan obyek Jarak Jauh	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1026/PKS/ITS/2018	Rp 106,700,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
244	Dr. Heri Suryoatmojo, ST.,MT	0003068004	198006032006041003	Pengembangan Konverter Daya Sebagai Kontrol Kecepatan Motor BLDC Berbasis Anfis Untuk Mendukung Industri Sepeda Motor Listrik Nasional	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1027/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
245	Ir. I Gusti Ngurah Antaryama, Ph.D	0025046806	196804251992101001	Strategi Pengendalian Iklim pada Bangunan Rumah Tinggal Kolonial di Daerah Tropis Lembab	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1028/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
246	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	0006046702	196704061992031001	Rancang Bangun Model Pembangkit Listrik Energi Gelombang Laut-Sistem Bandul (PLTGL-SB) dengan Ponton Berbentuk Trimaran	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1029/PKS/ITS/2018	Rp 167,125,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
247	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT	0030076903	196907301995121001	DIENEN: Robot asisten dan pemantau data vital sign untuk lansia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1030/PKS/ITS/2018	Rp 101,850,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro
248	Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc	0031126920	196912312006041178	Pengembangan Kapal Logistik dengan Inovasi Hidrofoil	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1031/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
249	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	0003066507	196506031989031003	Estimasi Kurva Regresi Semiparametrik Multivariabel Menggunakan Pendekatan Estimator Campuran Spline dan Kernel	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1032/PKS/ITS/2018	Rp 116,400,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
250	Ipung Fitri Purwanti, ST., MT., Ph.D	0014117107	197111142003122001	Fitoremediasi Tanah Tercemar Aluminium di Lingkungan Industri Kecil Daur Ulang Limbah Aluminium di Dusun Bakalan, Kabupaten Jombang	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1033/PKS/ITS/2018	Rp 77,600,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
251	Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si	0025056009	196005251988032001	Pemodelan Konsumsi Air Bersih dengan Pendekatan Model Tobit Double Hurdle Berbasis Analisis Gender pada Rumah tangga Miskin	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1034/PKS/ITS/2018	Rp 80,025,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
252	Prof. Dr. Iwan Vanany, ST., MT	0027097104	197109271999031002	Kajian produk makanan halal: model penaksiran jaminan halal, traceability, dan logistiknya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1035/PKS/ITS/2018	Rp 126,100,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri
253	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST., MT	0012017408	197401122005012001	Limbah Batubara Sebagai Bahan Infrastruktur Untuk Meningkatkan Lekatan Tulangan dalam Elemen Struktur Non-Semen Portland di Wilayah Rawan Gempa Sebagai Solusi Industri Ramah Lingkungan yang Berkesinambungan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1036/PKS/ITS/2018	Rp 195,750,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
254	Dr. Ir. Kuntjoro, MT	0029065804	195806291987031002	Pemodelan Tuntutan Fluktuasi Debit Alamiah Terhadap Kapasitas Geometri Sungai	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1037/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
255	Dr.Ir. Bambang Iskandriawan,M.Eng.	0022116004	196011221990021001	Usaha Penghematan Konsumsi Energi Listrik Sistem Pengkondisian Udara pada Gedung Apartemen Melalui Studi Orientasi, Elevasi dan Material Bangunan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1038/PKS/ITS/2018	Rp 137,740,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Desain Produk Industri	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
256	Mas Irfan Purbawanto Hidayat, ST., M.Sc., Ph.D	0027107603	197610272003121001	Optimisasi Beragam Parameter untuk Penentuan Parameter/Properti Material Serbuk untuk Efisiensi Simulasi dan Pembuatan Peluru Frangible CuSn dengan Proses Kompaksi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1039/PKS/ITS/2018	Rp 82,450,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Material	Fakultas Teknologi Industri
257	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	0016095811	195809161986011001	Sistem Pakar Analisis DNA Hepatitis Berdasarkan Clustering Sequence terhadap Centroid Primer Sebagai Dasar Evaluasi Mutasi Genetik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1040/PKS/ITS/2018	Rp 99,084,530	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro
258	Ir. Moh. Farid, DEA	0024095707	195709241986031002	Rekayasa Green-Composite untuk Sound Absorbing Materials yang Diaplikasikan pada Kendaraan Otomotif	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1041/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Material	Fakultas Teknologi Industri
259	Dr.Eng M. Badrus Zaman, ST., MT	0002087704	197708022008011007	Penerapan Kerangka Digital Island Pada Sistem Pendidikan Wilayah Kepulauan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1042/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
260	Dr. Muhammad Mashuri, MT	0008046206	196204081987011001	Penerapan Diagram Kontrol Trace R2 untuk Memonitor kualitas Proses Produksi Air Minum	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1043/PKS/ITS/2018	Rp 112,762,500	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
261	Dr. Muhammad Rivai, ST., MT	0026046903	196904261994031003	Pelacakan Sumber Gas Menggunakan Olfactory Robot Swarm	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1044/PKS/ITS/2018	Rp 169,703,500	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
262	Prof. Ir. M. Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D	0026076302	196307261989031003	Prediksi Waktu Layan Beton Bertulang Geopolimer Berdasarkan Ketebalan Selimut Beton di Lingkungan Air Laut	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1045/PKS/ITS/2018	Rp 180,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
263	Ir. Munarus Suluch, MS	0008045504	195504081982031003	Rancang Bangun Alat Simulasi Gempa Sebagai Sarana Pembelajaran dan Perancangan Bangunan Tahan Gempa	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1046/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
264	Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, Dipl.SE, M.Sc	0028015505	195501281985032001	Assessment Risiko Bahaya Pemakaian Air Isi Ulang Sebagai Pemenuhan Air Bersih dan Upaya Meminimisasi Dampak Negatifnya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1047/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
265	Dr.Ir. Niniek Fajar Puspita, M.Eng	0005086304	196308051989032002	Penguatan Kapabilitas Inovasi dalam Meningkatkan Daya Saing Industri (Skala Kecil, Sedang dan UMKM) Secara Terintegrasi di Wilayah Provinsi Jawa Timur	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1048/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
266	Prof. Drs. Nur Iriawan, MIKom., Ph.D	0015106206	196210151988031002	Pemodelan dan Pemetaan Big-Data Program Bidikmisi Sebagai Early Warning System dalam Rangka Mempersiapkan SDM di Era MEA dengan Pendekatan Hierarchical Bayesian	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1049/PKS/ITS/2018	Rp 106,700,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Statistika	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data
267	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	0022086206	196208221988031001	Rancang Bangun Meja Gempa Earthquake Shaking Table (EST) 2 Degree-of-Freedom (DOF) Berpenggerak Servo-Hydraulic Dengan Algoritma Kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) Berbasis Wireless Sensor and Actuator Network (WSAN)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1050/PKS/ITS/2018	Rp 196,650,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
268	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D	0019075307	195307191978031001	Penjadwalan Pembersihan Jaringan Penukar Panas Menuju Penghematan Energi Maksimal	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1051/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
269	Ridho Bayuaji, ST., MT., Ph.D.	0010077305	197307101998021002	Binder Geopolimer: Variasi Bahan Penyusun dari Material Limbah Lokal dan Pengaruh Suhu Bencana Kebakaran	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1052/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
270	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D	0003085905	195908031986011001	Sistem Enterprise Tanggap Proses Bisnis (Business Process Aware Enterprise Systems)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1053/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
271	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D	0003085905	195908031986011001	Pengembangan Electronic-Nose Untuk Deteksi Kemurnian Daging Sapi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1054/PKS/ITS/2018	Rp 140,650,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
272	Prof. Semin, ST., MT., Ph.D	0010017105	197101101997021001	Pembangunan Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas: Konversi, Improvisasi dan Kajian Unjuk Kerja	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1055/PKS/ITS/2018	Rp 191,040,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
273	Dr. Ir. Setyo Nugroho	0020106507	196510201996011001	Penerapan Sistem Transportasi Maju Untuk Wilayah Kepulauan Dalam Kerangka Digital Island	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1056/PKS/ITS/2018	Rp 194,634,900	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan
274	Sholih, ST., M.Kom	0013037107	197103132009121001	Pembuatan Kerangka Kerja Untuk Penentuan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) Proyek Perangkat Lunak Skala Besar Dengan Mengintegrasikan Use Case Points Dan Activity Based Costing	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1057/PKS/ITS/2018	Rp 121,250,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
275	Sholih, ST., M.Kom	0013037107	197103132009121001	Rancang Bangun Open OWESCO (Open OWner EStimate COst): Software Penentuan Harga Perkiraan Sendiri untuk Proyek Perangkat Lunak	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1058/PKS/ITS/2018	Rp 147,537,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
276	Dr. Siti Zullaikah, ST., MT	0016077807	197807162008122002	Sintesa Hijau Biodiesel dan γ -oryzanol dari Dedak Padi Menggunakan Konsep Biorefinery	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1059/PKS/ITS/2018	Rp 155,187,500	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri
277	Dr. Soedarso, SS., M.Hum	0031077304	197307312002121001	Strategi Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Ekonomi Lokal Kawasan Dolly Kota Surabaya	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1060/PKS/ITS/2018	Rp 77,600,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Upt Penyelenggara Mata Kuliah Sosial Humaniora (Upm-Soshum)	Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi
278	Dr. Ir. Soedibyo, MMT	0007125502	195512071980031004	Disain Optimal Kapasitas dan Kendali Pembangkit Hibrida Surya-Angin-Hidrogen untuk Mengatasi Discontinuitas pada Sistem Kelistrikan Daerah Terisolir	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1061/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
279	Dr. Ir Soedibyo, MMT	0007125502	195512071980031004	Desain Optimalisasi Sistem Baterai Laut 3 Phasa Berbasis Artificial Intelligence Untuk Mendukung Kemandirian Energi Baru Terbarukan Nasional	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1062/PKS/ITS/2018	Rp 104,275,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
280	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc	0008075805	195807081987011001	Pengembangan Prototype Bioreaktor Plug Flow Untuk Menghasilkan Biogas Dengan Memanfaatkan Eceng Gondok di Kampus ITS	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1063/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
281	Dr.Dipl.Ing Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, MT	0029116106	196111291986012001	Kinerja Energi Pendinginan dan Pencahayaan Bangunan Pendidikan di Surabaya (Studi Kasus Gedung Perkuliahan Kampus ITS)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1064/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Arsitektur	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan
282	Dr. Ir. Suharjo, MT	0019015604	195601191984031001	Kajian Efektifitas Tata Letak Krib pada Belokan Sungai Terhadap Upaya Stabilisasi Morfologi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1065/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
283	Ir. Syamsul Arifin, MT	0007096311	196309071989031004	Pengembangan Desain Stasiun Cuaca Laut dengan Tingkat Keandalan Tinggi pada Sea State 4	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1066/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
284	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	0027037005	197003271997021001	Pengembangan Inovasi Perangkat Simulasi Gempa Sederhana dan Murah untuk Bangunan Rumah Tinggal di Wilayah Gempa.	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1067/PKS/ITS/2018	Rp 283,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
285	Tony Dwi Susanto, ST., MT., Ph.D	0011127502	197512112008121001	Pengembangan Government Resources Planning (GRP) Layanan Publik Online Pemerintah Kota/Kabupaten sebagai Standar, Panduan, dan Tools Seluruh Pemda di Indonesia dalam Membangun Sistem e-Government Level Kota (Studi Kasus: 150 Layanan Publik Pemkot Surabaya)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1068/PKS/ITS/2018	Rp 137,095,920	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
286	Tony Dwi Susanto, ST., MT., Ph.D	0011127502	197512112008121001	Pengembangan Model dan Prototipe Ergonomi Media Web E-Government Berdasarkan Analisis Gelombang Otak dan Pergerakan Mata Guna Meningkatkan Penerimaan E-Government di Indonesia (Studi Kasus: 514 Website Kabupaten dan Kota di Indonesia)	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1069/PKS/ITS/2018	Rp 89,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
287	Tri Joko Wahyu Adi, ST., MT., Ph.D	0020047403	197404202002121003	Pengembangan model estimasi nilai Pajak Bumi dan Bangunan berbasis Android	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1070/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
288	Tri Joko Wahyu Adi, ST., MT., Ph.D	0020047403	197404202002121003	Early Warning System Kerusakan Jembatan Berbasis Hybrid Bayesian-System Dynamic	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1071/PKS/ITS/2018	Rp 145,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
289	Prof. Ir. Wahyono Hadi, M.Sc. Ph.D	0014015003	195001141979031001	Pemanfaatan Limbah Garam Rakyat Berbasis Nigari sebagai Produk Bernilai Ekonomi Tinggi	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1072/PKS/ITS/2018	Rp 114,496,860	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
290	Dr. Ir. Wirawan, DEA	0009116302	196311091989031011	Kajian Implementasi Polar Coding untuk Pengkodean Kanal pada Sistem Komunikasi 5G	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1073/PKS/ITS/2018	Rp 183,375,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro
291	Ir. Wisnu Wardhana, M.Sc., Ph.D	0004125809	195812041987021001	Rancangbangun Prototipe Kapal Perang Crocodile-Hydrofoil Untuk Teknologi Pertahanan dan Keamanan Laut Masa Depan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1074/PKS/ITS/2018	Rp 292,500,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
292	Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	0023017608	197601232001122002	Rancang Bangun Prototype Multiplatform Dashboard untuk Visualisasi, Pemetaan, serta Prediksi Penyebaran Penyakit	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1075/PKS/ITS/2018	Rp 158,947,813	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
293	Dr. Yono Hadi Pramono	0004096904	196909041992031003	Prototipe Hibrid Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL) dan Sel Surya untuk Suplay Daya Listrik Abadi pada Ponton Detektor Tsunami	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1076/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Fisika	Fakultas Ilmu Alam
294	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, MSc.	0025095407	195409251978031001	Pembuatan Perangkat Wearable Device Untuk Pemantauan dan Peringatan Saat Berolahraga Berbasis Aktifitas Sistem Kardiovaskular	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1077/PKS/ITS/2018	Rp 144,287,500	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro

NO	NAMA KETUA LENGKAP	NIDN	NIP	JUDUL	Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan	Perjanjian Dirjen Penguatan Riset & Pengembangan dengan Rektor ITS (Perjanjian Induk)	Perjanjian Turunan	Total Dana Disetujui 100%	SKEMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
295	Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc	0006075308	195307061984032004	Recovery Aluminium dari Limbah Lumpur Pengolahan Air Minum PDAM dengan Metode Elektrolisis	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1078/PKS/ITS/2018	Rp 87,300,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
296	Ir. Zulkifli, M.Sc	0018115808	195811181987011001	Prediksi & Optimalisasi Properties (Mekanik, Konduktivitas Termal, Ketahanan Api, dan Absorpsi Suara) Produk Bata Ringan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1079/PKS/ITS/2018	Rp 97,000,000	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri
297	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, M.Eng	0006115804	195811061986011001	Pengembangan Sepeda Pasca Stroke Sebagai Alat Bantu Terapi Fisik Penderita Stroke	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1080/PKS/ITS/2018	Rp 323,100,000	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri
298	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST., MT	0012017408	197401122005012001	GBio : Artificial Geopolymer Aggregate-Bio Concrete dari Mikroba Terkapsulasi dalam Limbah B3 PLTU sebagai Penyembuh Retak (Self Healing) pada Beton	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1081/PKS/ITS/2018	Rp 387,000,000	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan
299	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng	0016095811	195809161986011001	Intelligent Electronic Device "Sebagai Digital Protection Relay and Power Quality Monitoring" Untuk Menjamin Ketersediaan dan Kualitas Energi Listrik di Jaringan Listrik	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1082/PKS/ITS/2018	Rp 405,000,000	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro
300	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, ST., MT	0013037004	197003131995121001	Difusi Perangkat Intelligent Maritime Transportation System untuk Penegakan Kedaulatan Maritim Indonesia	1/E/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018	128/SP2H/PTNBH/DRPM/2018	1083/PKS/ITS/2018	Rp 364,500,000	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro