

No	Nama Skema	NIDN	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul
1	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0027045904	PURWANITA SETIJANTI	Arsitektur	ARSITEKTUR, DESAIN DAN PERENCANAAN (FADP)	Perkembangan Kampung Kota Menuju Surabaya Smart City
2	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0012058201	NURUL JADID	Biologi	ILMU ALAM (FIA)	Etnobotani Sumber Biofarmaka Nabati di kawasan Penyangga Taman Nasional sebagai Upaya Inventarisasi dan Pelestarian Plasma Nutfah Flora Jawa Timur
3	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0021116902	DEWI HIDAYATI	Biologi	ILMU ALAM (FIA)	OPTIMASI PRODUKSI KOMERSIAL EKSTRAK IKAN GABUS (Channa striata) SEBAGAI NUTRACEUTICAL ANTIDIABETES: STUDI MASA SIMPAN , TINGKAT ANTIOKSIDAN DAN NILAI ORGANOLEPTIK
4	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0029075103	DANAWATI HARI PRAJITNO	Teknik Kimia Industri	VOKASI (F VOKASI)	REKAYASA LOGAM DOUBLE PROMOTE BERBASIS H-ZSM5 SEBAGAI KATALIS UNTUK MEMPRODUKSI BIOFUEL DARI MINYAK BIJI KAPUK RANDU (Ceibra pentandra)
5	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0008075805	SOEPRIJANTO	Teknik Kimia Industri	VOKASI (F VOKASI)	Pengembangan Prototype Bioreaktor Plug Flow Untuk Menghasilkan Biogas Dengan Memanfaatkan Eceng Gondok di Kampus ITS
6	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0008045504	MUNARUS SULUCH	Teknik Infrastruktur Sipil	VOKASI (F VOKASI)	RANCANG BANGUN ALAT SIMULASI GEMPA SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN dan PERANCANGAN BANGUNAN TAHAN GEMPA
7	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0029065804	KUNTJORO	Teknik Infrastruktur Sipil	VOKASI (F VOKASI)	Pemodelan Tuntutan Fluktuasi Debit Alamiah Terhadap Kapasitas Geometri Sungai
8	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0022116004	BAMBANG ISKANDRIAWAN	Desain Produk Industri	ARSITEKTUR, DESAIN DAN PERENCANAAN (FADP)	Usaha Penghematan Konsumsi Energi Listrik Sistem Pengkondisian Udara pada Gedung Apartemen Melalui Studi Orientasi, Elevasi dan Material Bangunan
9	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0024058402	YATIM LAILUN NI MAH	Kimia	ILMU ALAM (FIA)	Synthesis of Aluminosilicate-Based Material from Red Mud-Bauxite Waste
10	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0025047104	NURUL WIDIASTUTI	Kimia	ILMU ALAM (FIA)	PREPARASI, KARAKTERISASI DAN FABRIKASI MIXED MATRIX MEMBRANE PVDF/PEG/TiO ₂ UNTUK PEMISAHAN LIMBAH MINYAK-AIR
11	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0014016705	MARDLIJAH	Matematika	MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA (FMKSD)	Analisa Model Dan Optimasi Pertumbuhan Mikroalga Sebagai Sumber Energi Alternatif Dalam Usaha Mengatasi Krisis Energi.
12	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0007027203	BUDI SETIYONO	Matematika	MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA (FMKSD)	SISTEM DETEKSI KECEPATAN KENDARAAN BERBASIS PENGOLAHAN CITRA SEBAGAI PENDUKUNG MANAJEMEN TRANSPORTASI
13	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0015116107	CHAIRUL IMRON	Matematika	MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA (FMKSD)	Penurunan Koefisien Hambat pada Silinder Sirkuler Akibat Pengontrol Pasif

No	Nama Skema	NIDN	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul
14	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0011127502	TONY DWI SUSANTO	Sistim Informasi	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)	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)
15	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0013037107	SHOLIQ	Sistim Informasi	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)	Pembuatan Kerangka Kerja Untuk Penentuan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) Proyek Perangkat Lunak Skala Besar Dengan Mengintegrasikan Use Case Points Dan Activity Based Costing
16	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0023017608	WIWIK ANGGRAENI	Sistim Informasi	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Penyebaran Penyakit di Jawa Dengan Menggunakan Hibriditas Metode Krigging dan Fuzzy Rule untuk Mitigasi Terjangkitnya Suatu Penyakit
17	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0011117003	GAMANTYO HENDRANTORO	Teknik Elektro	TEKNOLOGI ELEKTRO (F	Implementasi Sistem Komunikasi HF Laju Tinggi Jarak Menengah di Daerah Ekuatorial untuk Komunikasi Darurat
18	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0011126504	DJOKO PURWANTO	Teknik Elektro	TEKNOLOGI ELEKTRO (F	Pengembangan Mobile Robot Platform untuk Aplikasi Self-Navigating Autonomous Indoor Vehicle (AIV)
19	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0010056605	PUJI HANDAYANI	Teknik Elektro	TEKNOLOGI ELEKTRO (F	Pengembangan Sistem Multi-Antena untuk Komunikasi dan Radar di Lab. Antena dan Propagasi ITS
20	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0015074908	ONTOSENO PENANGSANG	Teknik Elektro	TEKNOLOGI ELEKTRO (F	Pemodelan dan Simulasi Koneksi Jaringan Distribusi Daya Listrik Tiga Fasa Menggunakan Sumber Pembangkit Daya berbasis Energi Terbarukan Untuk Sistem Mikrogrid Skala Laboratorium
21	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0018086804	SUWADI	Teknik Elektro	TEKNOLOGI ELEKTRO (F	Pengembangan dan Implementasi Sistem Komunikasi Kooperatif dengan Network Coding berbasis WARP (Wireless Open Access Research Platform)
22	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0012077006	I MADE YULISTYA NEGARA	Teknik Elektro	TEKNOLOGI ELEKTRO (F	Analisis Ketahanan Trafo Pengukuran Tegangan di Gardu Induk Tegangan Tinggi terhadap Tegangan Lebih Transien Ferresonansi
23	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0007096311	SYAMSUL ARIFIN	Teknik Fisika	TEKNOLOGI INDUSTRI (F	PENGEMBANGAN DESAIN STASIUN CUACA LAUT DENGAN TINGKAT KEANDALAN TINGGI PADA SEA STATE 4
24	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0003097404	DOTY DEWI RISANTI	Teknik Fisika	TEKNOLOGI INDUSTRI (F	PENGEMBANGAN FOTOANODA TiO ₂ DENGAN SiO ₂ MICROSHEET DAN Au-NANOPARTIKEL UNTUK APLIKASI DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
25	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0022086206	PURWADI AGUS DARWITO	Teknik Fisika	TEKNOLOGI INDUSTRI (F	RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL FUZZY SLIDING MODE PADA INVERTER BUCK-BOOST TIGA FASA DENGAN INDUKTOR PENYANGGA (IBBTF-IP PadSMhp) SEBAGAI PENGGERAK MOBIL LISTRIK
26	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0017105404	JERRI SUSATIO	Teknik Fisika	TEKNOLOGI INDUSTRI (F	Speech Synthesis Alamiyah Bahasa Indonesia sebagai Alat Bantu Media Pembelajaran Interaktif bagi Komunitas Berkebutuhan Khusus Bisu-Tuli

No	Nama Skema	NIDN	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul
27	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0002097802	AGUS MUHAMAD HATTA	Teknik Fisika	TEKNOLOGI INDUSTRI (F)	Pengembangan Sistem Monitoring Pernafasan Berbasis Sensor Serat Optik Untuk Aplikasi Di Bidang Medis
28	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0013065205	TUTUG DHANARDONO	Teknik Fisika	TEKNOLOGI INDUSTRI (F)	Rancang Bangun Perangkat Sonar Sebagai Bagian Alat Utama Sistem Senjata Bawah Air
29	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0006096902	AYI SYAEFUL BAHRI	Teknik Geofisika	TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN (FTSLK)	PEMETAAN POTENSI AIR BAWAH PERMUKAAN DI DAERAH KARST (STUDI KASUS: KABUPATEN PACITAN)DI DAERAH KARST (STUDI KASUS: KABUPATEN PACITAN)
30	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0027055309	BANGUN MULJO SUKOJO	Teknik Geomatika	TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN (FTSLK)	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)
31	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0008035504	BUDI SANTOSO	Teknik Industri	TEKNOLOGI INDUSTRI (F)	Analisis Peran Dan Kontribusi Freight Forwarder Terhadap Pembenahan Kinerja Pelabuhan Peti Kemas Sebagai Usaha Meningkatkan Daya Saing Logistik Indonesia
32	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0027097104	IWAN VANANY	Teknik Industri	TEKNOLOGI INDUSTRI (F)	Kajian produk makanan halal: model penaksiran jaminan halal, traceability, dan logistiknya
33	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0017127703	DARLIS HERUMURTI	Teknik Informatika		Pendayagunaan Teknologi Virtual Reality, Augmented Reality dan Game untuk Menunjang Bidang Pendidikan dan Terapi Phobia
34	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0023084906	HANDAYANI TJANDRASA	Informatika	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)	Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Pengenal Keadaan Mental Manusia Berdasarkan Gelombang Aktifitas Otak EEG
35	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0009087205	AGUS ZAINAL ARIFIN	Informatika	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)	PENGEMBANGAN SISTEM PENGUKURAN OTOMATIS KUALITAS TULANG BERDASARKAN TULANG TRABEKULA PADA LEHER KONDILUS
36	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0005086107	MAHMUD MUSTAIN	Teknik Kelautan	FTK	Implementasi Manajemen Wilayah Pantai: Kajian Dampak Semburan Lumpur Porong Sidoarjo melalui Survey, Analisis, dan Pembahasan
37	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0016095206	SUGENG WINARDI	Teknik Kimia	FTI	SELEKSI BAHAN PENGEMULSI (EMULSIFIER) DAN BAHAN PENSTABIL (STABILISER) TERHADAP BAHAN BAKAR NANO-EMULSI MINYAK SOLAR-AIR
38	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0018097606	LAILATUL QADARIYAH	Teknik Kimia	FTI	Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung (<i>Calophyllum Inophyllum</i>) dengan Teknologi Microwave
39	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0012027501	I D A A WARMADEWANTHI	Teknik Lingkungan	TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN (FTSLK)	RECOVERY PHOSPHAT DAN AMMONIUM DARI LIMBAH INDUSTRI PEMBUATAN PUPUK SEBAGAI MINERAL STRUVITE ($MgNH_4PO_4 \cdot 6H_2O$)

No	Nama Skema	NIDN	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul
40	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0004025604	ELLINA S PANDEBESIE	Teknik Lingkungan	TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN (FTSLK)	DISAIN DIGESTER BIOGAS DARI CAMPURAN BIOMASA MENGANDUNG LIGNOSELULOSA DAN KOTORAN HEWAN SEBAGAI TEKNOLOGI TEPAT GUNA
41	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0024097001	IPUNG FITRI PURWANTI	Teknik Lingkungan	TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN (FTSLK)	PENGOLAHAN TANAH TERCEMAR LIMBAH DAUR ULANG SLAG ALUMINIUM DI KECAMATAN SUMOBITO, KABUPATEN JOMBANG DENGAN METODE BIOREMEDIASI
42	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0008036010	EDDY SETIADI SOEDJONO	Teknik Lingkungan	TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN (FTSLK)	Governance model of socio-institutional environment to achieve water sensitive city in Surabaya city, Indonesia
43	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0028057602	AGUNG PURNIWAN	Teknik Material	TEKNOLOGI INDUSTRI (F)	PENINGKATAN PERFORMA DEVAIS DENGAN PELAPISAN ANTIMICROBIAL PADUAN Ag DENGAN METODE PVD UNTUK APLIKASI BIOMEDIS
44	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0026036204	SULISTIJONO	Teknik Material	TEKNOLOGI INDUSTRI (F)	Optimasi Metode Uji Inhibitor dengan Modifikasi Potensiodinamik
45	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0013037701	LUKMAN NOEROCHEM	Teknik Material	TEKNOLOGI INDUSTRI (F)	Pengembangan Material Absorben Lithium Mangan Oksida untuk Proses Ekstraksi Lithium dari Lumpur Sidoarjo
46	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0016017303	BAMBANG SUDARMANTA	Teknik Mesin	FTI	Pengembangan prototype pembangkit listrik tenaga limbah sampah (municipal solid waste) menggunakan teknologi gasifikasi downdraft berbasis pengendali suhu pada zona oksidasi parsial
47	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0016095811	MAURIDHI HERY PURNOMO	Teknik Komputer	TEKNOLOGI ELEKTRO (F)	Sistem Pakar Analisis DNA Hepatitis Berdasarkan Clustering Sequence terhadap Centroid Primer Sebagai Dasar Evaluasi Mutasi Genetik
48	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0025095407	YOYON KUSNENDAR SUPRAPTO	Teknik Komputer	TEKNOLOGI ELEKTRO (F)	Pembuatan Perangkat Wearable Device Untuk Pemantauan dan Peringatan Saat Berolahraga Berbasis Aktifitas Sistem Kardiovaskular
49	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	0020047403	TRI JOKO WAHYU ADI	Teknik Sipil	TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN (FTSLK)	Pengembangan model estimasi nilai Pajak Bumi dan Bangunan berbasis Android