



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Gedung Pusat Riset, Lantai Lobby, Kampus ITS Sukolilo - Surabaya 60111

Telp. : 031 - 5953759, Fax. : 031 - 5955793 PABX : 1404, 1405, 1330

<http://www.its.ac.id/lppm>

Nomor : B/91944/IT2.VII/TU.00.09/2019 7 November 2019  
Lampiran : 1 (satu) Berkas  
Perihal : **Pemberitahuan Unggah Laporan Kegiatan  
Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (Abdimas)  
Dana ITS Tahun 2019**

Kepada Yth : Para Kepala Departemen (*sesuai daftar terlampir*)  
Di Lingkungan ITS  
Kampus ITS Sukolilo  
Surabaya

Sehubungan dengan jadwal unggah Laporan Kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana ITS Tahun 2019 dan berdasarkan surat perjanjian pendanaan penelitian/pengabdian Dana ITS Tahun 2019, dengan ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu Kepala Departemen di Lingkungan ITS untuk menyampaikan informasi ini ke para Peneliti/Pengabdi di Lingkungan Departemen masing-masing untuk mengunggah Laporan Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Dana ITS Tahun 2019 sebagai berikut :

1. Penelitian :

- Laporan Kemajuan Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Catatan Harian Akhir Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Laporan Akhir Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) Asli bermaterai (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Luaran Hasil Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar).

2. Pengabdian (Abdimas) :

- Laporan Kemajuan Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Catatan Harian Akhir Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Laporan Akhir Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) Asli bermaterai (Hard copy 1(satu) eksemplar);
- Laporan Keuangan Asli (100%) (Hard copy 1(satu) eksemplar) ;
- Luaran Hasil Asli (Hard copy 1(satu) eksemplar).

Diharapkan peneliti/pengabdian mengunggah melalui laman : <https://simpler.its.ac.id> dan menyerahkan ke LPPM paling lambat tanggal 25 November 2019, jam 23.59 WIB

Atas perhatian dan kerjasamanya yang diberikan kami sampaikan terima kasih.



**Dr. Eng. Haris Laksana Guntur, ST., M.Eng.**  
NIP. 19750511 199903 1 001

Tembusan :

- Yang bersangkutan para Peneliti/Pengabdian;
- Para Dekan sesuai daftar terlampir;
- Kepala Bagian TU & Kearsipan Biro Umum ITS.

Lampiran Surat Nomor: B/91944/IT2.VII/TU.00.09/2019, Tanggal 7 November 2019

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
1	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Adjie Pamungkas ST.,M.Dev.Plg, Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Building Urban Resilience to Earthquake in Surabaya. Stage 3: Shaping Proper Development Regulations for Surabaya Resilience
2	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Imam Baihaqi S.T., M.Sc., Ph.D.	Manajemen Bisnis	PENGEMBANGAN MODEL PEMBINAAN UMKM BERBASIS SOCIAL ENTERPRISE MELALUI APLIKASI MOBILE
3	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Drs. Chairul Imron Ml.Komp.	Matematika	PENGEMBANGANSISTEM CHARGING BATERAI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA SKALA KECIL BERBASIS PENJEJAK MATAHARI DUA SUMBU MENGGUNAKAN KONTROL ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SISTEM (ANFIS)
4	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Dra. Agnes Tuti Rumiaty M.Sc.	Statistika	PENGEMBANGAN WISATA EDUKASI BERBASIS INDUSTRIKREATIF DI EKS LOKALISASI DOLLY
5	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Dewi Hidayati S.Si., M.Si	Biologi	KAJIAN PRODUKTIVITAS DAN KETAHANAN PENYAKITIKAN BUDIDAYADALAM KERAMBA JARING APUNG OCEAN FARMITS
6	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Bintoro Anang S, S.Si., M.Si., Ph.D	Fisika	MATERIAL AKTIF LiFeSixP1-xO4/C SEBAGAI KATODA BATERAI ION LITHIUM DENGAN VARIASI DOPING ION Si (0<X<=0,06)
7	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Yatim Lailun Nimah S.Si, M.Si., Ph.D	Kimia	Pembuatan Kapsul berbahan dasar Kitosan Larut Air dari Kitosan Komersial
8	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Hendro Juwono M.Si.	Kimia	DETEKSI GELATIN BABI DALAM MAKANAN OLAHAN MENGGUNAKAN SENSOR QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE TERMODIFIKASI NiO NANOPARTIKEL UNTUK PENGENDALIAN PRODUK HALAL (TAHAP III)
9	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Djoko Hartanto M.Si	Kimia	Modifikasi Desain Membran Komposit ZSM-5/PES dan Pengukuran Kinerjanya sebagai Separator Baterai Ion Litium Berkinerja Tinggi
10	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Amien Widodo M.Si.	Teknik Geofisika	Pemetaan Zona Amplifikasi Gempa Wilayah Kota Surabaya Berdasarkan Nilai Gelombang Geser (Vs30) Menggunakan Metode Multichannel Analysis Surface Wave dan Downhole Seismic
11	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Ira Mutiara Anjasmara ST, M.Phil, Ph.D	Teknik Geomatika	Penilaian Kerentanan Tanah di Kota Surabaya melalui Analisa Deformasi Permukaanmenggunakan Metode Geodetik Terintegrasi (Tahun ke-3)
12	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Abdu Fadli Assomadi S.Si., MT.	Teknik Lingkungan	Upgrading Auto Combustion atau Self Burning Sampah Plastik Non Reuseable dalam Sistem Insinerasi
13	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Rachmat Boedisantoso MT.	Teknik Lingkungan	Kajian Absorber untuk Trapping Emisi Insinerasi (Tahap 2)
14	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Ir. Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE.M.Sc, Ph.D	Teknik Lingkungan	IMPLEMENTASI KAMPUNG BERKELANJUTAN DI KELURAHAN SEKITAR ITS
15	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Djoko Irawan M.S.	Teknik Sipil	PENGEMBANGAN APLIKASI PENILAIAN KERENTANAN GEDUNG TERHADAP BEBAN GEMPA (LOKASI SESAR SURABAYA DAN WARU)
16	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Prof. Tavio S.T. M.T. Ph.D.	Teknik Sipil	Pemanfaatan Glass Fiber-Reinforced Polymer (GFRP) untuk Inovasi Struktur Bangunan Ramah Lingkungan dan Gempa di Wilayah Rawan Bencana Gempa Bumi
17	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Heri Suryoatmojo ST., MT	Teknik Elektro	Disain Hybrid Vertikal Take Off and Landing (VTOL) Pesawat Terbang Tanpa Awak untuk Aplikasi Monitoring dan Pemetaan Udara
18	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Achmad Affandi DEA.	Teknik Elektro	PENGEMBANGAN ARSITEKTUR SISTEM PENJADWALAN ARMADA TRANSPORTASI PUBLIK CERDAS PENDUKUNG SMART CITY
19	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr.Katherin Indriawati ST, MT	Teknik Fisika	Desain dan Pengembangan Prototipe Sistem Turbin Angin Berbasis Supervisory Control : Studi Kasus Implementasi di Ladang Angin Indonesia
20	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Ir. Harsono MT., Ph.D	Teknik Fisika	OPTIMASI GENERATOR-SINKRON DENGAN PENGATURAN DAYAGENERATOR-EXCITERPADA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU (PLTB) DENGAN WIND-TURBINE SIMULATOR SEBAGAI VARIASI KECEPATAN ANGIN.
21	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Ronny Dwi Noriyati M.Kes	Teknik Fisika	PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING KEANDALAN GENERATOR PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN
22	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dyah Santhi Dewi S.T, M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik Industri	PENGEMBANGAN PRODUK BATIK DAN TURUNANNYA DI KAWASAN DOLLY-JARAK DENGAN PENDEKATAN PARTISIPATORI
23	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Lukman Noerochim S.T, M.Sc (Eng),Ph.D	Teknik Material	Pelapisan Carbon Li4Ti5O12 dengan Proses Pembakaran Langsung Gas Asetilen sebagai Anoda Baterai Ion Lithium
24	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Erma Suryani ST., MT., Ph.D	Sistem Informasi	IntelligentMobilityuntukMeningkatkanMobilitas,Reliabilitas, dan Efisiensi Operasional Sistem Transportasi
25	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Yeyes Mulyadi ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Kelautan	Desain Pengukuran Olah Gerak Dan Respon Struktur Secara Realtime Pada Offshore Aquaculture "Ocean Farm-Its"
26	Penelitian Unggulan ITS	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Kriyo Sambodho ST., M.Eng	Teknik Kelautan	Pengembangan bangunan atas KJA SebagaiInterior Hotel Lepas PantaiPenunjang Akomodasi Wisata Berbasis Kemaritiman
27	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution M.Eng	Manajemen Bisnis	PERANCANGAN BISNIS MODEL DAN PENYELARASAN KINERJA BIODIESEL (Studi Kasus Kebijakan Nasional Mandatory B-20 menuju B-30)
28	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Vita Ratnasari S.Si., M.Si.	Statistika	REGRESI NONPARAMETRIK BIRESPON BERBASIS ESTIMATOR CAMPURAN SPLINE TRUNCATED DAN KERNEL.
29	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Muhammad Sjahid Akbar S.Si.,M.Si.	Statistika	Prediksi Pola Pencemaran Udara di Surabaya Berdasarkan Data Air Quality Monitoring System (AQMS)
30	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Aunurohlim S.Si.,DEA.	Biologi	Aplikasi Senyawa Metabolit Sekunder Terpilih Sebagai NPA Pada Mekanisme Anti - Fouling Substitusi TBT Pada Plat Baja Kapal
31	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr.rer.nat., Ir. Maya Shovitri M.Si	Biologi	APLIKASI LIMBAH VINASE SEBAGAI MEDIUM PEMBAWA RHIZOBAKTARIA PENYUBUR TANAH MURAH DAN BERPOTENSI KOMERSIAL
32	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Indah Trisnawati Dwi T, S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	SINERGISME RESISTENSI MANGROVE TERHADAP HERBIVORI DENGAN INTERAKSI KARAKTER KIMIAWI TUMBUHAN : UPAYA MANAJEMEN ADAPTIF UNTUK KONSERVASI EKOSISTEM MANGROVE DI PESISIR JAWA TIMUR
33	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Sungkono S.Si, M.Si	Fisika	ANALISA DATA MICROTREMOR, MAGNETIK, DAN VLF-EM DI DAERAH PACITAN UNTUK MICROZONASI KEGEMPAAN DARI SESAR GRENDULU
34	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Bintoro Anang S, S.Si., M.Si., Ph.D	Fisika	Spinning q-balls in higher dimensional spacetime background
35	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Drs. Hasto Sunarno M.Sc.	Fisika	Desain dan Fabrikasi Piranti Antirefleksi Tiga Lapis TiO2-PS-PMMA dengan Teknik Sol-gel Spin-Coating untuk Aplikasi pada Sel Surya
36	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Yono Hadi Pramono M.Eng.	Fisika	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik Berbasis Reluktansi pada disain QEG lebih tinggi dari generator magnet induksi maupun PMG.
37	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Drs. Muhammad Nadjib MS.	Kimia	Aplikasi Komposit Nanopori Baru Alumina-Zeolitic Imidazolate Frameworks (AL-ZIF-8) sebagai Adsorben Logam Berat Dalam Air dan Katalis Heterogen
38	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Prof. Dr. R.Y. Perry Burhan M.Sc.	Kimia	IDENTIFIKASI SENYAWA ORGANIK FOSIL DALAM RANGKA EKSPLORASI MINYAK MENTAH LAPANGAN SANGA-SANGA-KUTAI KARTANEGARA KALIMANTAN TIMUR
39	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak M.Si	Kimia	SINTESIS KOMPLEKSDENGAN LIGAN TURUNAN THIOSEMICARBAZONE ISATIN SEBAGAI SENYAWA ANTI KANKER BARU

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
40	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Hendro Juwono M.Si.	Kimia	Produksi Fraksi Metil Ester Melalui Metode Konversi Termal Dan Katalitik Limbah Botol Plastik Dan Limbah Minyak Goreng Serta Aplikasinya Pada Mesin Genset
41	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Dra. Yulfi Zetra M.Sc	Kimia	PRODUK PENCAIRAN BATUBARA PADAT MENJADI BATUBARA CAIR SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN BAKAR MINYAK
42	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Dwa Desa Warnana S.Si., M.Si	Teknik Geofisika	Pemodelan 3D Virtual Geological Outcrop Berdasarkan Data Parameter Fisis Batuan dan Aerial Photogrammetry Di Sungai Kaligending, Karangasambung
43	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Teguh Hariyanto M.Sc	Teknik Geomatika	PENGGUNAAN METODE SPATIAL MULTI-CRITERIA EVALUATION (SMCE) UNTUK PENILAIAN RISIKO BENCANA TSUNAMI (STUDI KASUS : PESISIR KABUPATEN CILACAP)
44	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ir. Mas Agus Mardiyanto M.E., Ph.D	Teknik Lingkungan	Pengendalian Kualitas Produksi Air Minum Dengan Metode Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) Guna Meminimalkan Risiko Terhadap Kesehatan Konsumen
45	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem Dipl.SE, M.Sc	Teknik Lingkungan	Kajian Kontribusi Dampak Proses Pengolahan Lumpur Tinja Terhadap Lingkungan dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA) Guna Mendukung Terwujudnya Green Technology (Teknologi Hijau)
46	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ir. Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE,M.Sc, Ph.D	Teknik Lingkungan	Kajian Kinerja Cbluk dalam Menurunkan Senyawa Organik dan Total Coliform pada Limbah Domestik
47	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ir. Hendra Kusuma M.Eng.Sc.	Teknik Elektro	Pengembangan Teknik Pengenalan Ekspresi Wajah Bagi Penyandang Tunanetra Dengan Deep Learning Melalui Perangkat Wearable
48	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Achmad Mauludiyanto M.T.	Teknik Elektro	PENGEMBANGAN SISTEM KOMUNIKASI RADIO DIGITAL UNTUK KANAL HF NVIS BERBASIS SOFTWARE DEFINED RADIO
49	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Titiek Suryani MT	Teknik Elektro	METODE ESTIMASI DINAMIS BERBASIS COHERENCE TIME UNTUK MITIGASI EFEK DOPPLER PADA KANAL V2V DENGAN MOVING SCATTERER
50	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Eng. Rony Seto Wibowo ST., MT.	Teknik Elektro	Pengembangan Metode Operasi Sistem Tenaga Listrik Mempertimbangkan Ketidakpastian Pasokan dari Pembangkit Listrik Berbasis Energi Terbaharukan
51	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Astria Nur Irfansyah ST, M.Eng, Ph.D	Teknik Elektro	Rangkaian Komputasi Stokastik untuk Akuisisi Sinyal dan Penentuan Arah Suara pada Unmanned Aerial Vehicle (UAV)
52	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ir. Djoko Suprajitno Raharjo MT	Teknik Elektro	ANALISIS KINERJA PROTOKOL MULTI-HOP PADA SISTEM SCADA
53	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Bambang Lelono Widjiantoro ST.,MT.	Teknik Fisika	Desain Active Fault Tolerant Control Pada Sistem Anti-lock Braking System Dengan Kesalahan Pada Sensor Dan Aktuator : Studi Kasus Implementasi Pada Kendaraan Listrik
54	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dyah Sawitri ST.,MT.	Teknik Fisika	Pengaruh Waktu Perendaman Karet dan Konsentrasi NaOH sebagai Agen Penguat terhadap Karakteristik Mekanik Bahan Komposit Beton-Limbah Ban Karet.
55	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ir. Sarwono MM.	Teknik Fisika	Pengujian Lapangan (Site Test) Pembangkit Listrik Tenaga Hidrokinetik (PTHk) Skala Kecil Tipe Vertical Axis Darrieus Turbine dengan Inovasi Straight Blade Cascaded
56	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Hendra Cordova ST.,MT.	Teknik Fisika	RANCANG BANGUN KONTROL EC (Electric Conductivity) BERBASIS SOFTSENSOR EC-pHDENGAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK OPTIMASI SUPLAJ ENERGI NUTRISI HIDROPONIK NFT SELADA (Lettuce Sativa)
57	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ratna Sari Dewi S.T, M.T, Ph.D	Teknik Industri	Pengembangan Simulator Evakuasi Keadaan Darurat pada Kereta Api dengan Teknologi Virtual Reality
58	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Putu Dana Karningsih ST, M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik Industri	Integrasi Konsep Lean pada Produksi dan Operasi Keramba Jaring Apung Ocean FARM-ITS
59	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Raden Darmawan S.T., M.T.	Teknik Kimia	Pemanfaatan Lumpur Lapindo sebagai Sumber Mikroba, Molasses dan Stillage sebagai Sumber Karbon dengan Teknologi Microbial Fuel Cells (MFCs) untuk Menghasilkan Listrik dan Analisa Komunitas Bakteri
60	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ir. Muchammad Husni M.Kom	Informatika	Rancang Bangun Sistem Crowdfunding Syariah untuk Meminimalkan Riba
61	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Yudhi Purwananto S.Kom., M.Kom.	Informatika	MODIFIKASI MINIMAL COST METHOD UNTUK PENCARIAN INITIAL BASIC FEASIBLE SOLUTION PADA PERSOALAN TRANSPORTASI
62	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Eng. Rudi Walujo Prastianto ST., MT.	Teknik Kelautan	KAJIAN NUMERIK RESPON GERAK GLOBAL DAN TALI TAMBAT STRUKTUR TURBIN ANGIN LEPAS PANTAI TERAPUNG TIPE SPAR
63	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Prof.Ir. Agoes Pratiko M.Sc Ph.D	Teknik Kelautan	EVALUASI KRITERIA DESAIN PIPA/KABEL BAWAH LAUT AKIBAT BEBAN HIDRODINAMIKA BERBASIS SAFETY REQUIREMENT
64	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Silvianita ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Kelautan	Pengembangan Model Keselamatan Kerja Berbasis Risiko pada Bangunan Lepas Pantai
65	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dony Setyawan ST, M.Eng	Teknik Perkapalan	Kajian Pengaruh Getaran pada Konstruksi Kapal Ikan Berbahan Fiberglass Multiaxial sebagai Alternatif Pengganti Kapal Kayu
66	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Beny Cahyono ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	PENGARUH PENGGUNAAN BIODIESEL B30 DARI MINYAK KELAPA SAWIT TERHADAP DEGRADASI MINYAK PELUMAS DAN KEAUSAN PADA KOMPONEN MESIN PENGGERAK KAPAL IKAN
67	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Ir. Amiadji M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Studi Kekuatan Lengan Turbin Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut Sumbu Vertikal Berbasis Finite Element
68	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr. Drs Brodjol Sutjjo Suprih U, M.Si	Statistika Bisnis	PENGEMBANGAN MODEL PERAMALAN REGRESI NEURAL FUZZY NETWORK PADA PERAMALAN HARGA SAHAM
69	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Hendra Wahyudi M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	IMPLEMENTASI ARTIFICIAL STORAGE RECHARGE UNTUK PENANGGULANGAN BANJIR DI DAS WELANG KABUPATEN PASURUAN
70	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Mohamad Khoiri ST., MT., Ph.D	Teknik Infrastruktur Sipil	Pengaruh Suhu Pemadatan terhadap Karakteristik Hasil Uji Marshall pada Campuran Perkerasan Jenis Hot Rolled Sheet-Base (HRS-BC) dengan Penambahan Limbah Botol Plastik Polyethylene Terephthalate (PET)
71	Penelitian Laboratorium	Dana ITS 2019	Nur Achmad Husin ST.,MT	Teknik Infrastruktur Sipil	PROTOTIPE BETON GEOPOLIMER SISTEM PENCAMPURAN KERING DENGAN VARIASI BAHAN ADITIF
72	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dr. Arina Hayati S.T., M.T.	Arsitektur	PENGARUH SENSE OF PLACE TERHADAP PEMBENTUKAN ATMOSFER PEMBELAJARAN STUDIO PERANCANGAN ARSITEKTUR
73	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dewi Septanti S.Pd, ST, MT, Ph.D	Arsitektur	EVALUASI PENERAPAN STANDAR DAN SISTEM BANGUNAN PADA RUMAH SEDERHANA DI KAWASAN PESISIR DAN RAWAN BENCANA
74	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dr. Imam Mukhlash S.Si., MT.	Matematika	Pengembangan Algoritma Analisis Sentimen dan Association Rule untuk Analisis Pola Pergerakan Indeks Saham di Indonesia
75	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dr. Dra. Mardlijah MT	Matematika	KONSTRUKSI MODEL KINEMATIS DAN EMPIRIS BALLAST AKTIF PADA GERAK AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE (AUV)
76	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Didik Khusnul Arif S.Si, M.Si	Matematika	Desain Desentralisasi Kendali H infinity Pada Sistem Storey Building Dengan Pendekatan Matrix Inequality
77	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dr. Drs. Zaenal Arifin M.Si	Fisika	SINTESIS DAN KARAKTERISASI CaCO3 PRESIPITAT DENGAN MORFOLOGI BERVARIASI DARI BATU KAPUR ALAM SEBAGAI SUPLEMEN MAKANAN
78	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Ervin Nurhayati S.T.,M.T.,Ph.D	Teknik Lingkungan	Kombinasi Proses Elektrokimia/Biologis untuk Peningkatan Efektifitas Degradasi Bahan Organik Recalcitrant dalam Air Limbah
79	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Bieby Voijant T S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	PENENTUAN TEKNIK REMEDIASI TANAH TERCEMAR LOGAM BERAT DI KECAMATAN JETIS, KABUPATEN MOJOKERTO, DENGAN KAJIAN SPASIAL
80	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Budi Suswanto S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	STUDI PERILAKU STEEL PLATE SHEAR WALL DENGAN MODIFIKASI WALL OPENING DAN REDUCE BEAM SECTION



No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
81	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno S.T., M.T.	Teknik Komputer	Rancang Bangun Aplikasi e-JatimSehat: Aplikasi Prediksi, Visualisasi, dan Decision Support System Persebaran Penyakit Sebagai Bentuk Adopsi Konsep Smart City
82	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Totok Ruki B, ST., MT., Ph.D	Teknik Fisika	DESAIN PLANTWIDE CONTROL PADA CRUDE DISTILLATION UNIT (CDU) UNTUK MENJAGA KESTABILAN, MENGHEMAT ENERGI DAN RAMAH LINGKUNGAN
83	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Juwari S.T., M.Eng.,PhD	Teknik Kimia	Pemodelan Vapor Cloud Explosion pada Tangki Penyimpanan LNG Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap menggunakan Three-Dimensional Computational Fluid Dynamics Software FLACS
84	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Prof.Dr.Ir. Kuswandi DEA	Teknik Kimia	Pengukuran Data Vapor-Liquid Equilibrium pada Komponen Sistem Hasil Fermentasi Pembuatan Biodiesel
85	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dr. Sungging Pintowantoro ST., MT.	Teknik Material	Proses Ekstraksi Logam Nikel melalui proses Thermal Upgrading Bijih Nikel Laterit Menggunakan reaktor Packed Bed dengan Reduktor Batu Bara dan Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> sebagai Agen Selektivitas Reduksi untuk Mendukung Pembuatan Katoda Baterai NMC (Lithium Nickel Manganese
86	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Dr. Eng Hosta Ardhyana S.T., M.Sc.	Teknik Material	Studi Sifat Mekanik dan Morfologi Polimer Resin Poliester Tak Jenuh/Vinil Ester untuk Komponen Kapal Laut
87	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Waskitho Wibisono S.Kom., M.Eng., Ph.D	Informatika	Pengembangan Mekanisme Routing Adaptif dan Penanganan Routing Hole Untuk Pengurangan Kongesti Dan Peningkatan Kinerja Jaringan Sensor Nirkabel
88	Penelitian Lab Based Education (LBE)	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali	Informatika	Pembangkitan Data Sintetis Mahasiswa Gagal Akademik dengan Hibrida Oversampling dan Undersampling
89	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Drs. Taufik Hidayat M.T	Desain Produk	Desain Sepan Tandem Samping Kiri Lepas-pasang untuk Sepeda dengan Mengayuh.
90	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Dr. Kartika Nuswantara S.Pd, M.Pd	Studi Pembangunan	CONJI GAME MOBILE APP : MENGEMBANGKAN KONTEN APLIKASI BERDASARKAN KORPUS DATA DARI BUKU REFERENSI BERBAHASA INGGRIS (TAHUN KE 2)
91	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Muhammad Taufik	Teknik Geomatika	Rancang Bangun Low Cost GPS Dual Frequency Untuk Pengukuran Deformasi Secara Real Time Kinematik
92	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Eko Setijadi S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengembangan prototype power divider/combiner 1 to 4 port untuk aplikasi radar coastal di frekuensi S-band dengan menggunakan metode HMSIW (Half Mode Substrate Integrated Waveguide)
93	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Mochammad Rameli	Teknik Elektro	Perancangan dan Pembuatan Prototype Self Commutation Multistage Axial Field BLDC Motor untuk Mobil Listrik dengan Inti Besi
94	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Ir. Eko Nurmianto M.Eng.Sc.	Teknik Industri	RANCANG BANGUN ALAT POTONG DAN PENERING PORANG ON MOTORCYCLE YANG MOBILE, PORTABLE DAN ERGONOMIS
95	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Sigit Tri Wicaksono S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material	Pemanfaatan dan Rekayasa Limbah Industri Granit untuk Meningkatkan Ketangguhan Bahan Komposit Hybrid Berbasis Polyester/Serat Alam Untuk Aplikasi Bumper Mobil
96	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Dr. Widyastuti S.Si., M.Si	Teknik Material	PENGEMBANGAN DESAIN PABRIK FRANGIBLE BULLET BERBASIS MATERIAL KOMPOSIT
97	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Dr. Eddy Setyo Koenhardono ST,M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	RANCANG BANGUN PROTOTIPE DESAIN DAN KENDALI SISTEM PROPULSI HYBRID PADA KAPAL PATROLI TRIMARAN DALAM RANGKA MAKSIMALISASI PENGAWASAN WILAYAH LAUT INDONESIA
98	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Pengembangan Prototype Bioreaktor Anaerobik Untuk Biogas Melalui Proses Co-Digestion Limbah Buah Dan Sayuran Pasar Swalayan
99	Penelitian Pengembangan Prototype	Dana ITS 2019	Ir. Suhariyanto MT.	Teknik Mesin Industri	Pengembangan Platform Sistem Monitoring WCM500 Berbasis IoT Untuk Industri Kreatif Indonesia
100	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Susy Budi Astuti MT.	Desain Interior	Korelasi Karakter Lingkungan Apartemen Terhadap Sustainable Living Penghuni Apartemen Guna Memperoleh Row Model Formal Hunian di Kota Surabaya (Kasus : Apartemen di Lingkungan Perumahan)
101	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Siti Nurlaela ST., M.Com., Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Pengembangan Konsep Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED) pada kawasan Transit Oriented Development (TOD) Studi kasus Kawasan MRT Bundaran HI, Jakarta
102	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Jerry Dwi Trijoyo P S.Si, M.Si., Ph.D	Statistika	METODE HYBRID SMOOTHING UNTUK MEMODELKAN SURVIVAL RATE DAN MENGLASTERKAN PASIEN KANKER SERVIKS
103	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	R. Mohamad Atok S.Si, M.Si, Ph.D	Statistika	Kajian Metode Pengelompokan Berbasis Model untuk Data Keluarga Miskin Surabaya
104	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Dr. Lila Yuwana S.Si., M.Si.	Fisika	Modifikasi Algoritma dan Pemrograman Quantum Walks untuk Memperoleh Distribusi Probabilitas yang Simetri
105	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Retno Asih S.Si., M.Si., Ph.D	Fisika	Studi Kemagnetan Oksida Grafena Tereduksi (rGO)-Hasil Sintesis dari Tempurung Kelapa
106	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Drs. Gatut Yudoyono MT	Fisika	Elektrospinning Nanofiber Komposit PVA-TiO <sub>2</sub> untuk Fotodegradasi Polutan Organik
107	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Dr.rer.nat. Nasori M.Si	Fisika	SINTESIS DAN FABRIKASIELEKTRODA LARIK ZnO (Zinc Oxide) STRUKTUR LARIK NANO UNTUK DETEKSI DINI GLUKOSA DARAH
108	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Harun Al Rasyid S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	PEMANFAATAN NEW RC PADA KOLOM BANGUNAN BERTINGKAT RENDAH DI DAERAH RESIKO GEMPA TINGGI
109	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Bambang Piscesca S.T., M.T.	Teknik Sipil	STUDI DAKTILITAS PERILAKU KOLOM BETON BERTULANG YANG TERBUAT DARI BAHAN MUTU TINGGI DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KEGAGALAN PREMATUR PADA SELIMUT BETON
110	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Feby Agung Pamuji ST.,MT.,Ph.D	Teknik Elektro	Prediksi Duty Cycle dari Maximum Power Point Tracking berdasarkan pada Metode Artificial Neural Network dan Bootstrap untuk Hybrid Photovoltaic/ Turbin Angin dengan Mempertimbangkan Pembatasan Tegangan Pada Grid
111	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Ir. Ni Ketut Aryani MT.	Teknik Elektro	Mitigasi Bencana Pemadaman Listrik Skala Besar Akibat Gangguan pada Saluran Transmisi di Sistem Kelistrikan Jawa dan Bali 500 kV
112	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Reza Fuad Rachmadi ST., MT.	Teknik Komputer	Pengembangan Sistem Penganalisa Kerumunan Manusia (Crowd Analysis) Berbasis Citra Dengan Menggunakan Convolutional Neural Network
113	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Dr. Nimiet Indah Arvitrida ST, MT.	Teknik Industri	Simulasi Strategi Penetapan Harga Pada Retailer - Sebuah Pendekatan Agent-Based Modeling
114	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Firman Kurniawansyah ST, M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik Kimia	PEMANFAATAN BAHAN ALAM UNTUK TEKNOLOGI PENYANGGA KATALIS PROSES HIDROGENASI KATALITIK GLUKOSA MENJADI SORBITOL PADA KATALIS BERBASIS Ni
115	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Hakun Wirawasisa A S.T, M.MT, Ph.D	Teknik Kimia	Pengaruh Komposisi Fatty Acid (Oleic dan Linoleic acid) Pada Pembuatan Biodiesel dari Biji Nyamplung (Calophyllum Inophyllum) dengan Metode Kombinasi Microwave-assisted Extraction (MAE), Batchwise Solvent Extraction dan Kombinasi MAE-BSE
116	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Fahmi Mubarak ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Pengaruh Temperatur Dan Waktu Reaksi Pada Pembentukan Lapisan Keras Niobium Karbida Melalui Proses Powder Pack Thermo-Reactive Diffusion
117	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Radityo AnggoroS.Kom, M.Sc	Informatika	PENGEMBANGAN SISTEM KEHADIRAN ONLINE DENGAN PENCOCOKAN WAJAH DAN TANDA TANGAN DIGITAL
118	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Ahmad Muklason S.Kom., M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	Pengembangan Model dan Algoritma Generik Berbasis Hyper-heuristic Untuk Otomasi dan Optimasi Penyelesaian Permasalahan Penjadwalan dan Perencanaan di Lingkungan Akademik
119	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Faizal Mahananto S.Kom, M.Eng., Ph.D	Sistem Informasi	Sistem pendeteksi gagal jantung menggunakan pendekatan semantic web

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
120	Penelitian Doktor Baru	Dana ITS 2019	Dr.Eng. I Gusti Ngurah Sumanta B ST,M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	PERENCANAAN SISTEM PENGUMPAN UNTUK KAPAL TOL LAUT DI KAWASAN INDONESIA TIMUR
121	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Basuki Widodo M.Sc.	Matematika	Pemodelan Matematika Aliran Magnetohidrodinamik Fluida Nano dan Mikrotub Melalui Bola Teriris Bermagnet Dibawah Pengaruh Konveksi Campuran
122	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr. Sutikno S.Si, M.Si.	Statistika	PENGEMBANGAN REGRESI GAMMA TRIVARIAT PADA KASUS PEMODELAN INDIKATOR PEMBANGUNAN MANUSIA DI INDONESIA
123	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr. Drs. Yoyok Cahyono M.Si.	Fisika	Fabrikasi Sel Surya Berbasis Material Perovskite Barium Titanat (BaTiO <sub>3</sub> )
124	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr. Djoko Hartanto M.Si	Kimia	Sintesis ZSM-5-TiO <sub>2</sub> -C-OTMS dan kinerjanya terhadap pengolahan limbah zat warna melalui mekanisme adsorpsi fotokatalisis
125	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Ir. I Putu Artama Wiguna MT., Ph.D	Teknik Sipil	Analisis Risiko Pada Konstruksi Berkelanjutan
126	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Prof.Ir. Noor Endah M.Sc Ph.D	Teknik Sipil	PERUBAHAN PERILAKU TANAH GAMBUT BERSERAT AKIBAT PROSES DEKOMPOSISI OLEH BAKTERI ENDOGEN DAN STABILISASI CAMPURAN KAPUR DAN ABU TERBANG
127	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Moh. Arif Rohman ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Sipil	Analisa penyebab kemacetan lalu-lintas di Kota Surabaya dengan Social Network Analysis (SNA)
128	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Ir. Totok Mujiono M.IKom	Teknik Elektro	Rekayasa biosensor berbasis enzim acetylcholinesterase dan QCM (quartz crystal microbalance) untuk deteksi bahan insektisida
129	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Wirawan DEA	Teknik Elektro	ANALISIS TEKNIK MITIGASI EFEK DISTORSI NON LINIER HIGH POWER AMPLIFIER (HPA) PADA SISTEM MIMO-GEDM
130	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr. -Ing Doty Dewi Risanti S.T., M.T	Teknik Fisika	MODIFIKASI FOTOANODA DSSC (DYE SENSITIZED SOLAR CELLS) DENGAN NANOPARTIKEL STRUKTUR CORE-SHELL Au@TiO <sub>2</sub> - SILIKA MICRO SHEET
131	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr. Ridho Hantoro S.T., M.T.	Teknik Fisika	Studi Pembangkitan Energi Melalui Pengolahan Sampah Kota (MSW) dengan Proses Hydrothermal Carbonization (HTC) dan Gasifikasi
132	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Prof.Dr.Ir. Sugeng Winardi M.Eng	Teknik Kimia	Ekstraksi dan Pemurnian Senyawa Fitokimia dari Temulawak Menggunakan CO <sub>2</sub> Superkritis dalam Mendukung Ketersediaan Obat Berbasis Bahan Baku Alami Lokal
133	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Susianto DEA.	Teknik Kimia	Pirolisa Kilat Katalitik(Catalytic Flash Pyrolysis) Asbuton Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Katalis Zeolite ZSM5
134	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Prof.Ir. Ali Altway M.Sc	Teknik Kimia	PEMISAHAN ASBUTON DENGAN METODE AIR PANAS
135	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr. Lailatul Qadariah ST., MT	Teknik Kimia	EKSTRAKSI MINYAK Callophyllum inophyllum L DENGAN METODE MICROWAVE HYDRODIFFUSION GRAVITY
136	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Dr. Apol Pribadi Subriadi ST., MT.	Sistem Informasi	Pengembangan Metode Estimasi Biaya Berbasis Function Point Dan Story Point Pada Proyek Pengembangan Video Game
137	Penelitian Pascasarjana	Dana ITS 2019	Nur Aini Rakhmawati S.Kom, M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Integrasi data sertifikasi halal dunia dan perancangan produk halal dunia
138	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Dr.Dra Melania Suweni Muntini MT.	Fisika	Fabrikasi Modul Termoelektrik GeneratorBerbasis Optimasi Termoelemen Menggunakan Semikonduktor Tipe-p Ca <sub>3</sub> Co <sub>3</sub> MnO <sub>9</sub> dan Tipe-n Zn <sub>0.96</sub> Al <sub>0.04</sub> O Sebagai Sumber Energi Alternatif
139	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Endarko M.Si.,Ph.D.	Fisika	SINTESIS SILVER NANOPARTIKEL (AgNPs)MENGUNAKAN GULMA AGERATUM CONYZOIDES L.DAN MIKANIA MICRANTHADALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN JAMURDAN APLIKASINYA SEBAGAI KAIN KAPAS ANTI JAMUR
140	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Ira Mutiara Anjasmara ST, M.Phil, Ph.D	Teknik Geomatika	Analysing Crustal Deformation on the Southern Part of Java Island due to Active Tectonic Activities on the Java Trench Subduction Zone
141	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Lalu Muhamad Jaelani ST,M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	PENILAIAN VARIASI SPASIAL TEMPORAL PM <sub>2.5</sub> UNTUK MENGANALISIS PERBANDINGAN TINGKAT POLUSI UDARA DI INDONESIA DAN TAIWAN
142	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Ipung Fitri Purwanti S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Optimasi Proses Fisik - Kimia Pada Pengolahan Lindi TPA Benowo Menggunakan Metode Respons Surface
143	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Prof.Ir. Priyo Suprobo M.Sc Ph.D	Teknik Sipil	APPLICATION OF ENGINEERED CEMENTITIOUS COMPOSITE TO IMPROVE THE DURABILITY PERFORMANCE OF MARINE INFRASTRUCTURES
144	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Siti Zullaihah ST.,MT.,Ph.D	Teknik Kimia	Intensifikasi Produksi Biodiesel dan Bahan Kimia dari Dedak Padi Menggunakan Metode In Situ Transesterifikasi Tanpa Katalis Dalam Campuran Air - Etanol Subkritis
145	Penelitian Kerjasama Internasional	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa ST., MT.	Teknik Infrastruktur Sipil	DEVELOPMENT OF DIRECT-MIX GEOPOLYMERS VIA SOLIDS PRECURSORS AND GRANULATION APPROACH
146	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	MY Alief Samboro ST., M.Ds	Desain Produk	PERANCANGAN PRODUK DENGAN EKSPLORASI SISTEM SAMBUNGAN SNAP-FIT BERBASIS SISTEM RAPID-PROTOTYPING MESIN CNC-ROUTER (STUDI KASUS: KAYU PINUS SISA SHIPPING-PACKING)
147	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ari Dwi Krisbianto S.T., M.Ds.	Desain Produk	Desain Perhiasan Multiform Lintas Tipe
148	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Denny Indrayana Setyadi ST., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	INVESTIGATING A PLACE BRAND THROUGHUNDERSTANDING, ATTITUDE & ACTION INHABITANT : HERITAGE KAMPONG MASPATI SURABAYA
149	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Nurina Orta Darmawati ST., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Studi Potensi Wilayah Terdampak Lokalisasi Dolly Menuju Sentra Kampung Tekno Berkelanjutan
150	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Mochamad Yusuf S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Penentuan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Taman Bunderan ITS Surabaya sebagai Ruang Publik Berdasarkan Preferensi Pengguna
151	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ummi Fadlilah Kurniawati ST, M.Sc	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	CLIMATE RISK ASSESSMENT MELALUI PENDEKATAN CITY RESILIENCE STRATEGY DI KOTA SURABAYA
152	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ketut Dewi Martha Erli H, ST., MT.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	ANALISIS SKENARIO POLA STRUKTUR RUANG KOTA TERHADAP KONSUMSI ENERGI DAN PRODUKSI EMISI GAS RUMAH KACA DI KOTA SURABAYA
153	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Nursakti Adhi Pratomatmojo ST., M.SC.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Pemodelan Perubahan Landuse Berbasis Cellular Automata untuk Identifikasi Potensi Deviasi Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Surabaya
154	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Vely Kukinul Siswanto ST, MT	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	UNICORN Sebagai Best Practice Start Up Booster Ekonomi Kreatif Di Kota Surabaya
155	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Berto Mulia Wibawa S.Pi., M.M	Manajemen Bisnis	APLIKASI MODEL SOCIAL MEDIA MARKETING ACTIVITIES (SMMA) UNTUK PENINGKATAN NILAI PRODUK, RESPON PELANGGAN, DAN PERFORMA BISNIS PADA UMKM
156	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Gogor Arif Handiwibowo ST., M.MT.	Manajemen Teknologi	Analisa Pengaruh Kapabilitas Inovasi Teknologi Terhadap Performa Produk Baru pada UMKM di Indonesia
157	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Wawan Hafid Syaifudin M.Si., MAct.Sc	Aktuaria	Optimasi Portofolio Saham Menggunakan Model Predictive Control Dengan Prediksi Berbasis Geometric Brownian Motion-Kalman Filter
158	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Tahiyatul Asfihani S.Si., M.Si	Matematika	Desain Kendali Robust dengan Modifikasi Model Predictive Control-Kalman Filter pada Kendali Kapal Perang Extended Korvet SIGMA
159	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Muhammad Luthfi Shahab S.Si.,M.Si	Matematika	Algoritma-Algoritma Baru untuk Traveling Salesman Problem
160	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Imam Safawi Ahmad, S.Si., M.Si.	Statistika	ESTIMASI PEREDARAN UANG MENGGUNAKAN MODEL HIBRIDA SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS DAN ADAPTIF NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM UNTUK MENJAGA MOBILITAS TRANSAKSI PASAR

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
161	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Pratnya Paramitha Oktaviana S.Si, M.Si	Statistika	IMPLEMENTASI BAYESIAN NETWORK SIMULATIONUNTUK ANALISIS RISIKO BENCANA GEMPA BUMI DI INDONESIA BERDASARKAN METODE COPULA – GUTENBERG RICHTER MODEL
162	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Erma Oktania Permatasari S.Si, M.Si	Statistika	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Angka Kematian Bayi (AKB) Berdasarkan Indikator Sanitasi dan Kesehatan Sebagai Dasar Evaluasi Pencapaian Target SDGs di Provinsi Sulawesi Utara
163	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Farid Kamal Muzaki S.Si, M.Si	Biologi	Rehabilitasi Terumbu Karang Rusak Melalui Pembuatan Terumbu Buatan dan Transplantasi Karang pada Perairan Keruh di Desa Labuhan Kecamatan Sepulu – Bangkalan
164	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Sri Yani Purwaningsih S.Si., M.Si.	Fisika	KAJIANSTRUKTUR LOKAL DAN EFEK KEKOSONGAN OKSIGEN PADA SIFAT LISTRIK PARTIKEL NANO ZnO DENGAN X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY (XAS)
165	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Iim Fatimah S.Si., M.Si.	Fisika	Pengembangan Sistem Kontrol Otomatis Sensor Ultrasonik Bertenaga Matahari untuk Minimalisasi Gangguan Hama Padi
166	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Diky Anggoro S.Si.,M.Si	Fisika	RANCANG BANGUN SISTEM KORONA PLASMA SEBAGAI PENANGKAP POLUTAN EMISI GAS BUANG BERBASIS ELEKTROSTATIK PRESEPARATOR (ESP)
167	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Faridawati S.Si., M.Si.	Fisika	Investigasi Optik Dan Elektrik Secara Eksperimental dan Teoritik Pada Lapisan Film Tipis Barium Strontium Titanate (BST) dan Barium Zirconium Titanate (BZT) Untuk Aplikasi Sensor Photodiode Pada Kamera Satelit
168	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Yanurita Dwi Hapsari S.Si., M.Sc	Fisika	Studi Karakteristik Fantom Magnetic Resonance Imaging Ekonomis Berbahan Dasar Plastik dan Gel
169	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Hamdan Dwi Rizqi S.Si., M.Si	Kimia	APLIKASI KULTUR CAMPURAN JAMUR Aspergillus sp. DAN BAKTERI PENGHASIL BIOSURFAKTAN PADA BIOREMEDIASI MINYAK BUMI SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN PENCEMARAN LAUT
170	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Herdayanto Sulisty Putro S.Si, M.Si	Kimia	Pengaruh Gelombang Audiosonik Terhadap Aktifitas Mikroba Pada Fermentasi Yogurt
171	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Zjakra Vianita Nugraheni S.Si, M.Si.	Kimia	PENAMBAHAN KAYU SECANG (Caesalpinia sappan L.) UNTUK MENINGKATKAN BIOAKTIVITAS ES KRIM KETELA
172	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Mariyanto S.Si., M.T	Teknik Geofisika	Studi Petromagnetik pada Abu Vulkanik di Gunung Api Kelud, Jawa Timur
173	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Mohammad Rohmaneo D. ST.,M.Sc	Teknik Geomatika	Pembuatan Peta Rawan Longsor Dengan Metode Machine Learning Dan Sistem Informasi Geografis Di Wilayah Kabupaten Ponorogo
174	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Cherie Bhakti Pribadi S.T., M.T.	Teknik Geomatika	ANALISIS KONDISI DAN POTENSI DAMPAK BANJIR GENANGAN (ROB) AKIBAT KENAIKAN MUKA AIR LAUT DI KAWASAN PERAIRAN PESISIR PANTAI KOTA SURABAYA
175	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Husnul Hidayat S.T., M.T.	Teknik Geomatika	STUDI METODE INDOOR MAPPING BERBASIS KAMERA SFERIS 360° UNTUK PEMBANGUNAN BASISDATA SPASIAL KADASTER 3 DIMENSI
176	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Nurwatik ST.,M.Sc	Teknik Geomatika	Analisa Pembuatan Jalur Evakuasi Paska Banjir Menggunakan Metode Network Analyst (Studi Kasus : Kota Surabaya)
177	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Candra Irawan S.T., M.T.	Teknik Sipil	STUDI PERILAKU DAKTILITAS TIANG PANCANG BETON BERONGGA PRATEKAN (SPUN PILE) DENGAN BETON PENGISI
178	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno S.t., M.T	Teknik Sipil	INVESTIGASI PENGARUH EKSPOSUR LINGKUNGAN LAUT TERHADAP DRYING SHRINKAGE DAN CORROSION INDUCED CRACKING PADA BETON DENGAN SUPPLEMENTARY MATERIAL DAN ENGINEERED CEMENTITIOUS CONCRETE
179	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ir. Mudji Irmawan M.T.	Teknik Sipil	Efek ukuran pada energi fraktur beton berserat baja
180	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Mohamad Bagus Ansori ST, MT	Teknik Sipil	PENGEMBANGAN MODEL HIDROGRAF SATUAN SINTETIK (HSS) ITS-2 PADA KARAKTERISTIK BEBERAPA DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) DI JAWA TIMUR (STUDI KASUS MENGGUNAKAN TROPICAL RAINFALL MEASURING MISSION (TRMM) SATELLITE DATA)
181	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Anak Agung Ngurah Satria Damarneegara ST., MT	Teknik Sipil	ANALISIS HIDROLIK PELIMPAH DENGAN PENYEMPITAN SALURAN PELUNCUR MENGGUNAKAN EKSPERIMEN DAN MODEL NUMERIK
182	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Muhammad Hilman FatoniS.T., M.T	Teknik Biomedik	Pengembangan Sistem Deteksi dan Pengukuran Biometri Janin dari Citra Ultrasonografi untuk Memantau Perkembangan dan Pertumbuhan Janin
183	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Nada Fitrieyatul H. ST, MT	Teknik Biomedik	Diagnosis Kelelahan Selama Latihan Dengan Sinyal ECG Sebagai Kontrol Kecepatan Treadmill Dan Pasca Latihan Dengan Sinyal PCG
184	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Daniar Fahmi ST.,MT.	Teknik Elektro	Studi Pengaruh Partikel Logam terhadap Karakteristik Tegangan Tembus Minyak Trafo
185	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Fajar Budiman ST., M.Sc	Teknik Elektro	SISTEM SENSOR GAS ELEKTROKIMIA YANG DIIMPLEMENTASIKAN PADA MIKROKONTROLLER UNTUK MENGANALISA POLUSI UDARA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
186	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ir. Roekmono MT	Teknik Fisika	PENINGKATAN SENSITIVITAS BIOSENSOR PADA MIKROFLUIDA KERTAS DENGAN MENGGUNAKAN ELEKTRODA KITOSAN/GRAFENA
187	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Orchidea Rachmaniah ST.,MT.	Teknik Kimia	Scaling-up Proses Ekstraksi Curcuminoids menggunakan Natural Deep Eutectic Solvents (NADES) dari Curcuma zedoria secara Batch (Kapasitas 500-1000 mL) dalam Prespektif Geometric Similarity
188	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Prida Novarita Trisanti S.T., M.T.	Teknik Kimia	Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Gergajian (Kayu Jati dan Kayu Sengon) menjadi Nanocrystalline Cellulose (NCC) Melalui Kombinasi Proses Delignification-Assisted Ultrasound dan Proses Hidrotermal
189	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Fakhreza Abdul S.T., M.T.	Teknik Material	Sintesis Nickel (II) Sulphate Hexahydrate (NiSO4.6H2O)dari Bijih Nikel Laterit melalui Proses Smelting, Fire Refining dan Leaching untuk Aplikasi Bahan Baku Pembuatan Katoda Baterai NMC (Lithium Nickel Manganese Cobalt Oxide)
190	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Vania Mitha Pratiwi ST, MT	Teknik Material	Pengaruh dari Mg <sup>2+</sup> , Ti <sup>4+</sup> , Y <sup>3+</sup> and Zn <sup>2+</sup> sebagai doper elektrolit solid Na <sub>3</sub> Zr <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>12</sub> pada konduktivitasnya sebagai SOFC (Solid Oxide Fuel Cell)
191	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Amaliya Rasyida ST., M.Sc	Teknik Material	Biokompatibilitas dan Biodegradasi Komposit Hydrogel Alginate/Poly (vinyl alcohol) (PVA)/reduced Graphene Oxide (r-GO) sebagai Kandidat Material untuk Aplikasi Injectable Biomaterial Cell Carriers pada kasus cacat tulang rawan.
192	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Eko Wahyu Tyas Darmaningrat S.Kom, M.BA	Sistem Informasi	Analisis Pengaruh Kesadaran Keamanan Informasi Terhadap Perilaku Pengguna Media Sosial
193	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Anisah Herdiyanti Prabowo S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Penyusunan Kerangka Kerja untuk Pengukuran Nilai Layanan Teknologi Informasi dengan Menggunakan Pendekatan Value Engineering (Penelitian Tahun ke-2dari 2 tahun)
194	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Radityo Prasetyanto Wibowo S.Kom., M.Kom.	Sistem Informasi	PEMBUATAN KNOWN ERROR DATABASE BERDASARKAN LOG INSIDEN SERVICE DESK DPTSI ITS
195	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Wimala Lalitya Dhanistha S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Pengembangan Perancangan Prediktor Cuaca Maritim Pada Kapal Laut Menggunakan Neural Network dan ANFIS Untuk Peningkatan Akurasi di Laut Jawa
196	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Raditya Danu Riyanto ST., MT	Teknik Kelautan	ANALISIS NUMERIK RESPON GERAK DAN KEKUATAN STRUKTUR OFFSHORE AQUACULTURE “OCEAN FARM-ITS”
197	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Hasanudin S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	ANALISIS TEKNIS TERBALIKNYA KAPAL RORO DI SUNGAI BANYUASIN, SUMATERA SELATA
198	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Danu Utama S.T.,M.T	Teknik Perkapalan	DESAIN KAPAL FIBER BERTENAGA PENGGERAK LISTRIK SEBAGAI SARANA WISATA ALAM LIAR DI SUNGAI SEKONYER TAMAN NASIONAL TANJUNG PUTTING, KALIMANTAN TENGAH

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
199	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Mohammad Nurul Misbah S.T.,M.T.	Teknik Perkapalan	ANALISIS PERBANDINGAN NILAI STRESS CONCENTRATION FACTOR PADA MATERIAL PELAT KAPAL SEBAGAI DETEKSI CACAT DINI DENGAN MENGGUNAKAN METODE STRAIN GAGE
200	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Hasan Iqbal Nur S.T., M.T.	Teknik Transportasi Laut	KAJIAN PENENTUAN LOKASI PANGKALAN SEARCH and RESCUE (SAR) WILAYAH BAGIAN BARAT INDONESIA
201	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Christino Boyke Surya Permana S.T., M.T	Teknik Transportasi Laut	Kajian Potensi Pemanfaatan Bangunan Apung di Indonesia
202	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Irwan Tri Yuniarto S.T., M.T.	Teknik Transportasi Laut	Desain Konseptual Armada Kapal Pendukung Bantuan Bencana Alam di Daerah Kepulauan
203	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Iis Dewi Ratih S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Analisis Kualitas Tanah berdasarkan Tingkat Korosivitas Tanah Menggunakan Dummy Regression Adjusted Control Chart
204	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ciptian Weried Priananda S.ST., M.T	Teknik Elektro Otomasi	Sistem Monitoring Terpadu Jaringan Smart - Solar Powered Street Lighting menggunakan Modul Komunikasi Radio Frekuensi dengan Metode Autoroute
205	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ir. Sukobar MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Penambahan Limbah Plastik Low Density Polyethilen (LDPE) pada Campuran Asphalt Concrete-Binder Course (AC-BC) Sebagai Inovasi Green Environment Material
206	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Raden Buyung Anugraha Affandhie ST., MT.	Teknik Infrastruktur Sipil	PENGARUH KARAKTERISTIK AGREGAT HALUS TERHADAP WAKTU PENERASAN PADA MORTAR GEOPOLIMER
207	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Dwi Oktavianto Wahyu Nugroho S.T., M.T	Teknik Instrumentasi	Studi Hand Glove Menggunakan Piezo Crystal Sensor Sebagai Penunjang Pengembangan Kontrol Gerak bagi Pekerja Disabilitas Pendengaran
208	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ahmad Fauzan Adziima S.T., M.Sc	Teknik Instrumentasi	MODIFIKASI MINI-PLANT PIROLISIS 4.0 DENGAN KONTROL OTOMATIS BERBASIS IoT
209	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Brian Raafu S.ST., M.T	Teknik Instrumentasi	Rancang Bangun Electric Bicycles (E-Bike) Plug-in System sebagai Sarana Inovasi Green Vehicle Berbasis Metode Kontrol Fuzzy-PID (Studi Kasus pada Jalan Tanjakan)
210	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Herry Sufyan Hadi ST., MT.	Teknik Instrumentasi	Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Pada Alat Mixing Garam Industri Berbasis Internet of Things
211	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Arief Abdurrahman ST., MT.	Teknik Instrumentasi	Perancangan Sistem Kontrol Air To Fuel Ratio (AFR) Menggunakan PID Controller Pada Spark Ignition Engine Kendaraan Bermotor Berbahan Bakar Biogas
212	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Murry Raditya S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN KECEPATAN PADA MOTOR AC MENGGUNAKAN METODE HYBRID FIELD-ORIENTED CONTROL DAN PID
213	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Ir. Agus Surono MT.	Teknik Kimia Industri	Analisis Variasi Bahan Baku Minyak Nabati Terhadap Pembuatan Antifoam Agent Menggunakan Pemanas Microwave
214	Penelitian Pemula	Dana ITS 2019	Warlinda Eka Triastuti S.Si., MT.	Teknik Kimia Industri	APLIKASI MEMBRAN DAN OVEN VACUUM DRYER PADA ISOLASI ENZIM BROMELAIN DARI BUAH NANAS
215	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Kirami Bararatin ST, MT	Arsitektur	Pemetaan Sirkulasi dan Fasilitas Kampus ITS untuk Mendukung Efektifitas Pergerakan Internal Pengguna
216	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Hertina Susandari S.T., M.T.	Desain Produk	Penggunaan Balanced Scorecard Dalam Penyusunan Perencanaan Pengadaan Belanja Modal Laboratorium Untuk Peningkatan Efisiensi Anggaran Di Lingkungan ITS
217	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Hertiari Idajati ST., M.Sc	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	TINGKAT KEPUASAN STAKEHOLDER TERHADAP LAYANAN UNIT DI LINGKUNGAN ITS PTNBH
218	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Dr. Dra. Dian Saptarini M.Sc	Biologi	Pengembangan Indeks ITS Smart Eco campus menuju pengelolaan lingkungan berkelanjutan dalam rangka Penilaian Kinerja Unit
219	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Ir. Retno Indryani M.T.	Teknik Sipil	Sistem Perencanaan Penggunaan Sisa Anggaran Lebih ITS PTNBH
220	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Yusroniya Eka Putri R W ST., MT	Teknik Sipil	Sistem Perhitungan Biaya Satuan Pendidikan Sebagai Penentu Biaya Kuliah Tunggal (BKT) ITS
221	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Arief Rahman ST., M.Sc	Teknik Industri	KAJIAN FUTURE CORPORATE CULTURE INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SEBAGAI UNIVERSITAS UNGGUL DAN BERDAYA SAING TINGGI MENGGUNAKAN AGENT BASED MODELLING
222	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Adithya Sudiarno ST., MT.	Teknik Industri	Evaluasi dan Rekomendasi Kebijakan Rute Evakuasi di Beberapa Bangunan ITS berdasar Eksperimen dengan Teknologi Virtual Reality
223	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Imam Kuswardayan S.Kom, M.T	Informatika	Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran untuk Penunjang Penelitian di LPPM ITS
224	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Henning Titi Ciptaningtyas S.Kom., M.Kom	Informatika	Implementasi Perangkat Lunak Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efisiensi Administrasi SK Insidental LPPM ITS
225	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Febriliyan Samopa S.Kom., M.Kom.	Sistem Informasi	Analisis Risiko dan Rekomendasi Kontrol untuk Infrastruktur dan Keamanan Informasi ITS Berdasarkan Standar ISO/IEC 27001:2013
226	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Aris Tjahyanto M.Kom.	Sistem Informasi	KAJIAN ANALISIS REKONSILIASI FISKAL PERHITUNGAN PENYUSUTAN ASET TETAP DENGAN METODE GARIS LURUS UNTUK PENYUSUTAN LAPORAN KEUANGAN FISKAL ITS PTN BADAN HUKUM
227	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Sholiq ST., M.Kom	Sistem Informasi	Pembuatan Standar Operating Procedure (SOP) Layanan TIK di ITS dengan Menggunakan Metode Analisis Kesenjangan antara Harapan Customer dan Persepsi Manajemen
228	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Ir. Achmad Holil Noor Ali M.Kom.	Sistem Informasi	Pedoman Uji Kompetensi Sertifikasi Profesi: Pengembangan Perangkat Asesmen Skema Manajer Proyek (Penelitian Tahun ke-1 dari 2 Tahun)
229	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Hanim Maria Astuti S.Kom, M.Sc	Sistem Informasi	Sistem Pelaporan Kinerja berbasis Online untuk Teknisi Komputer di ITS: Sebuah Langkah menuju Peningkatan Kinerja Tendik
230	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Feby Artwodini Muqtadiroh S.Kom., MT.	Sistem Informasi	PEDOMAN MUTU PEMBELAJARAN ONLINE ITS: PENGEMBANGAN INSTRUMEN ASESMEN KUALITAS MATA KULIAH DARING BERDASARKAN STANDAR OPEN ECBCHECK
231	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Nisfu Asrul Sani S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Rancang Bangun Proses Bisnis dan Sistem Informasi Program Pendukung di Lingkungan LPPM ITS Surabaya
232	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Dwi Endah Kusrini S.Si., M.Si	Statistika Bisnis	Pemodelan Time Series Untuk Memprediksi Kebutuhan Pegawai ITS (Dosen dan Tendik) Berdasarkan Jumlah Pegawai Yang Pensiun Untuk Analisis Kebijakan Rekrutmen ITS
233	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Ir. Rachmad Basuki M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Manajemen Ruang Kelas Sebagai Upaya Efisiensi Penyediaan Ruang Kuliah di ITS
234	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Aurelius Ratu S.S, M.Hum	Studi Pembangunan	Penguatan Karakter Adaptif Mahasiswa Dalam Dunia Akademik Melalui Pendekatan Intellectual Humility Sebagai Persiapan Memasuki Dunia Kerja (Career Adaptability)
235	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Ni Gusti Made Rai S.Psi, M.Psi	Studi Pembangunan	Identifikasi Tingkat Depresi, Pengaruhnya terhadap Kegagalan Studi dan Keinginan Bunuh Diri Mahasiswa ITS, dan Perumusan Kebijakan Personal Development and Care (PDC) Subdit Pengembangan Karir dan Kewirausahaan Mahasiswa (PK2M) ITS
236	Penelitian Kajian Kebijakan	Dana ITS 2019	Dr. Tony Hanoraga SH., M.Hum	Studi Pembangunan	OPTIMALISASI PEMANFAATAN ASET ITS BERDASARKAN KEWENANGAN ITS PTNBH
237	Penelitian EPI-UNET	Dana ITS 2019	Prof.Dr. Didik Prasetyoko S.Si., M.Sc.	Kimia	Sintesis nanopartikel zeolit NaA dari kaolin: optimalisasi penggunaan mother liquor sebagai media sintesis yang berkelanjutan
238	Penelitian EPI-UNET	Dana ITS 2019	Prof.Dr. Mardi Santoso	Kimia	Diskoveri Aroma Getah Styra benzoin
239	Penelitian EPI-UNET	Dana ITS 2019	R. Haryo Dwito A ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Pemetaan Hidro-Oseanografi untuk Mendukung Pengembangan Infrastruktur Eko-Wisata Maritim Pulau Bawean



No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
240	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Dana ITS 2019	Dr.Ing.Ir. Bambang Soemardiono	Arsitektur	MODEL PEMBERDAYAAN KELOMPOK SADAR WISATA (POKDARWIS) DESA KRESEK KECAMATAN WUNGU KABUPATEN MADIUN DALAMPENGEMBANGAN KAWASAN WISATA SEJARAH MONUMEN KRESEK
241	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Dana ITS 2019	Dr Mahendra Wardhana ST,MT.	Desain Interior	KAJIAN STRATEGI PENGEMBANGAN UMKM PENGRAJIN KERIS DI KABUPATEN SUMENEP MADURA
242	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Dana ITS 2019	Dr.Dra. Rinurwati M.Si.	Matematika	Rancangan Model StandarisasiProduk Terhadap Peningkatan Daya Saing Usaha Kelompok Wanita Tani Jawa-Timur Era Revolusi Industri 4.0
243	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Dana ITS 2019	Dr.Drs. Soehardjoepri M.Si.	Matematika	Model Teknologi Informasi Usaha Kelompok Wanita Tani Melalui Pendekatan Diversifikasi Konsentris Mengurangi Disparitas Perekonomian Masyarakat Desa
244	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Dana ITS 2019	Dr.rer.nat. Edwin Setiawan S.Si., M.Sc	Biologi	Dampak Pemanasan dan Pengasaman Laut Terhadap Komposisi Fitoplankton Guna Mendukung Keberhasilan Kegiatan Budidaya di Pesisir Kabupaten Tuban
245	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Afendi Adi Hermawan A.Md	Biologi	ALTERNATIF PEMBUATAN SEDGWICK RAFTER COUNTING CHAMBER DARI AKRILIK UNTUK MENUNJANG PRAKTIKUM DI LABORATORIUM EKOLOGI DEPARTEMEN BIOLOGI FSAINS ITS
246	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Christin Risbandini S.Si	Biologi	PEMANFAATAN AUTOKLAF YANG SUDAH TIDAK DIGUNAKAN MENJADI ALAT PENGHASIL AQUADES (AQUABITS) DI LABORATORIUM BIOSAINS DAN TEKNOLOGI TUMBUHAN DEPARTEMEN BIOLOGI FAKULTAS SAINS ITS
247	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Sukirno	Fisika	PENGEMBANGAN ALAT PERCOBAAN PLASMA ELEKTROSTATIK BERBASIS HV - FLYBACCK UNTUK LABORATORIUM FISIKA MADYA ITS
248	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Eko Andri Wahyudi	Fisika	RANCANG BANGUN MUFFLE FURNACE ELEKTRIK SUHU TINGGI DENGAN SISTEM KONTROL PID UNTUK PENGEMBANGAN LABORATORIUM INSTRUMENTASI FISIKA ITS
249	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Zahrotul Istiqomah S.Si., M.Si.	Kimia	DAUR ULANG LIMBAH BOTOL BAHAN KIMIA UNTUK PEMBUATAN NATRIUM SILIKAT
250	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Agus Rahmantiyoko	Kimia	Keselamatan dan Keamanan Kerja Laboratorium di Departemen Kimia FSAINS ITS: Upaya Perlindungan Dan Pengendalian
251	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Moh. Hamsa AM.d	Teknik Geomatika	Pembuatan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Web Untuk Jalur Fiber Optic Kota Surabaya
252	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Dewi Puspita Sari S.T	Teknik Kimia	RANCANG BANGUN SENSOR GYROSCOPE GUNA LEVELLING PERALATAN LABORATORIUM BERBASIS MIKROKONTROLER
253	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Yeny Widya Rakhmawati ST	Teknik Material	KAJIAN KEBIJAKANPENGELOLAAN LABORATORIUM DI DEPARTEMEN TEKNIK MATERIAL FTI ITS
254	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Astutik Nur Qomariyah S.Sos., M.Hum	PERPUSTAKAAN	REVITALISASI MENUJU LIBRARY 4.0: ANALISIS KESIAPAN PUSTAKAWAN DAN PERPUSTAKAAN ITSDALAM MENGHADAPI REVOLUSI INDUSTRI 4.0
255	Penelitian Khusus Tendik PLP-Pustakawan	Dana ITS 2019	Yeni Anita Gonti, S.Sos	PERPUSTAKAAN	KAJIAN TINGKAT KEPUASAN PENGGUNA TERHADAP LAYANAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASIPERPUSTAKAAN ITS DALAM MENGHADAPIITS REVOLUSI INDUSTRI 4.0
256	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan M.Eng.	Desain Produk	Kolaborasi Perguruan Tinggi dan Usaha Kecil Menengah dalam Pembuatan Blades dan Head Cup untukMemenuhi Kebutuhan Industri Air Purifier Bike (PPTI 2018: Pengembangan Air Purifier Bikeuntuk Menunjang Upaya Penurunan Tingkat Polusi Udara Kota)
257	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Bambang Tristiyono ST., M.Si.	Desain Produk	Implementasi Desain dan Eklporasi Material Produk Tas Wanita Pada Usaha Kecil Berbahan Bambu Untuk Meningkatkan Daya Saing dan Keberlanjutan
258	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Ardy Maulidy Navastara ST., MT.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	REFUND (HERITAGE FUNDING): INISIASI POTENSI CROWDFUNDING BAGI PEMBIAYAAN PELESTARIAN KAWASAN KOTA LAMA GAJAH MADA SIDOARJO
259	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Adjie Pamungkas ST.,M.Dev.Plg. Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Designing Evacuation Plans for Students with Disabilities
260	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Ketut Dewi Martha Eri Handayani ST., MT.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Penyusunan Aplikasi Kalkulator GRK Sebagai Instrumen Pengukuran Emisi Gas Rumah Kaca di Kota Surabaya
261	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dra. Endang Susilowati M.Kes	Studi Pembangunan	Pendampingan Pengelolaan Sampah Organik dengan Teknologi Komposter Sederhana untuk Meningkatkan Kualitas Kesehatan Lingkungan di Kel. Keputih (Analisis Keterkaitan Pengelolaan Sampah Organik dengan Incident Penyakit Infeksius yang Ditularkan Melalui Vekto
262	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Drs. Suhud Wahyudi M.Si	Matematika	INOVASI PENGRAJIN ANEKA BATIK DENGAN PEMBERDAYAAN SDM "EKS LOKALISASI DOLLY" BERBASIS IPTEK BERDAYA SAING TINGGI DAN POTENSI EKSPORT UNGGULANDAERAH Kel. PUTAT JAYA BARAT, SURABAYA JAWA-TIMUR.
263	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.Drs. Soehardjoepri M.Si.	Matematika	PENGRAJIN OLAHAN CAMILAN LIMBAH USUS "CRISPY" KAWASAN "EKS LOKALISASI DOLLY" BERNILAI EKONOMIS DAN BERGIZI TINGGI BERBASIS IPTEK UNTUK PENINGKATAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT KEL. PUTAT JAYA-KEC. SAWOHAN SURABAYA-JAWA TIMUR
264	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.Dra. Rinurwati M.Si.	Matematika	Inovasi Diversifikasi Aneka Olahan Kerang Pengrajin Wanita Pesisir Utara Bernilai Ekonomis Dan Bergizi Tinggi Potensi Daerah Cumpat Kulon - Kedung Cowek Surabaya
265	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Santi Wulan Purnami S.Si., M.Si	Statistika	EDUKASI DAN PENDAMPINGAN MELALUI SEIZURE DIARY UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP PADA KOMUNITAS ODE(ORANG DENGAN EPILEPSI) JAWA TIMUR
266	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	R. Mohamad Atok S.Si, M.Si, Ph.D	Statistika	Pemberdayaan Ekonomi Kelompok PembatikKampung Wisata Ex Lokalisasi Dolly Surabaya
267	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Erma Oktania Permatasari S.Si, M.Si	Statistika	Analisis Tingkat Kepuasan Pasien Terhadap Kualitas Pelayanan Kesehatan di Medical Center ITS
268	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Tutik Nurhidayati S.Si,M.Si.	Biologi	Aplikasi Propagul Mikorhiza Produk Laboratorium Biosains Dan Teknologi Tumbuhan Departemen Biologi Fakultas Sains ITS Sebagai Upaya Mengurangi Pupuk Kimia Pada Tanaman Jagundi Lahan Pertanian Ponpes Nurul Amanah Madura
269	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati S.Si., M.Si	Biologi	PELATIHAN PENAMBAHAN PROBIOTIK (KONSORSIUM MIKROBA) PADA PEMBUATAN PELET IKAN DARI LIMBAH TANGKAPAN IKAN DI KELOMPOK NELAYAN TRUNO DJOYO WONOREJO, SURABAYA
270	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Mukhammad Muryono S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Restorasi Ekosistem Wilayah Pesisir Terpadu Berbasis Integrated Aqua-Agriculture System (IAAS) Dengan Uji Adaptasi Varietas Padi Toleran Salinitas: Studi Kasus Pulau Madura
271	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Iska Desmawati S.Si., M.Si.	Biologi	Pengembangan dan Penerapan Mangrove Ball sebagai Inisiasi Ikon Ekowisata Inovatif bagi Masyarakat Pesisir Surabaya Timur

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
272	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Indah Trisnawati Dwi T, S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Studi Pengembangan Konservasi Air Dengan Program ‘Nabung Banyu’ Dan “Water Treatment” Dengan Sistem Fitoremediasi Untuk Tingkat Sekolah Dasar Di Kota Surabaya
273	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Dewi Hidayati S.Si., M.Si	Biologi	PELATIHAN PEMBUATAN BIJI PLASTIK DARI SAMPAH PLASTIK DI PANTAI TUBAN DALAM UPAYA PELESTARIAN SUMBER DAYA HAYATI LAUT DAN PERIKANAN SERTA PENINGKATAN PENDAPATAN MASYARAKAT NELAYAN
274	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Dra. Enny Zulaika M.P.	Biologi	PEMANFAATAN LIMBAH MEDIA TUMBUH JAMUR (BAGLOG) MENJADI KOMPOS YANG DIAPLIKASIKAN KE TAMAN KAMPUS ITS GUNA Mendukung Keberlanjutan Program Eco Kampus
275	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.rer.nat. Triwikantoro M.Sc.	Fisika	Pengelolaan Kotoran Ternak Sapi sebagai Bahan Baku Biogas di Pulau Sapudi Kec. Gayam Kab. Sumenep
276	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Lila Yuwana S.Si., M.Si.	Fisika	PENERAPAN TEKNOLOGI AUTOMATIC BLACKMAILER DAN FILTRASI DALAM PEMBUATAN MINUMAN BUAH MANGROVE UNTUK PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKATDI KELURAHAN WONOREJO RUNGKUT SURABAYA
277	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Iim Fatimah S.Si., M.Si.	Fisika	Pelatihan dan Pembuatan Media Tanam Jamur Tiram Berbahan Serbuk Gergaji Kayu untuk Memanfaatkan Limbah Perusahaan Meubel di Desa Selorejo Kecamatan Mojowarno Kabupaten Jombang
278	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Susilo Indrawati M.Si	Fisika	Pemberdayaan Petani Cavendish dalam Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan di Desa Gondang Wetan Pasuruan
279	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Linda Silvia S.Si, M.Si	Fisika	PEMURNIAN KANDUNGAN SILIKA PASIR PANTAI PINK GUNA MENINGKATKAN NILAI TAMBAH POTENSI ALAM KABUPATEN LOMBOK TIMUR, NUSA TENGGARA BARAT
280	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Sri Fatmawati S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	OPTIMASI KUALITAS PRODUK MINUMAN HERBAL DI KECAMATAN TAMBAKSARI SURABAYA MELALUI PROFIL METABOLIT SEKUNDER DAN BIOAKTIVITASNYA
281	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Suprpto S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Pelindihan limbah peleburan aluminium untuk pengambilan kembali logam yang bisa didaur ulang
282	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Prof.Dr. Didik Prasetyoko S.Si., M.Sc.	Kimia	Peningkatan Nilai Tambah Batu Kapur Bukit Jeddih Madura Menjadi Katalis NiO/CaO dan CuO/CaO untuk Reaksi Pembentukan Biodiesel
283	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Yatim Lailun Nimah S.Si, M.Si., Ph.D	Kimia	PENGOLAHAN LIMBAH PEWARNA INDUSTRI BATIK DI WILAYAH DOLLY DENGAN MENGGUNAKAN KARBON AKTIF YANG DIAKTIVASI ASAM SULFAT : LANJUTAN
284	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Ir. Endang Purwanti Setyaningsih MT.	Kimia	PENINGKATAN KUALITAS ANEKA OLAHAN BANDENG: UPAYA PENINGKATAN EKONOMI KAWASAN SERTA PENGEMBANGAN UMKM DI KELURAHAN KEPUTIH
285	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dra. Ratna Ediaty MS., Ph.D	Kimia	Diversifikasi Produk Olahan Berbahan Baku Rumput Laut dan Pengemasannya: Upaya Peningkatan Ekonomi serta Pengembangan Produk Unggulan UKM di Eks-Lokalisasi Dolly
286	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Hendro Juwono M.Si.	Kimia	Pembinaan UMKM dan Kantin untuk menuju Warung Sehat dan Halal di kawasan kampus ITS dan sekitarnya
287	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Mariyanto S.Si., MT	Teknik Geofisika	SURVEY GEOFISIKA TERPADU DI AREA GONDANG UNTUK PENILAIAN POTENSI BENCANA DAN PENUNJANG PENGEMBANGAN GEOWISATA DI BOJONEGORO, JAWA TIMUR
288	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Ayi Syaeful Bahri S.Si., MT.	Teknik Geofisika	KONSEP DAN STRATEGI PENATAAN DESA WISATA GEOLOGI SEBAGAI DESA WISATA BERKELANJUTAN (STUDI KASUS : DESA SEKAR, PACITAN)
289	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Amien Widodo M.Si.	Teknik Geofisika	MIKROZONASI GEMPA BUMI MENGGUNAKAN METODE MIKROTREMOR DI KABUPATEN SIDOARJO
290	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Eko Yuli Handoko ST., MT.	Teknik Geomatika	Pemetaan partisipatif masyarakat sebagai program peningkatan potensi desa (Lokasi Desa Kandangan, Kecamatan Duduk Sampeyan, Kabupaten Gresik, Propinsi Jawa Timur)
291	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Muhammad Rivai ST.,MT.	Teknik Elektro	Sistem Pompa Air Tenaga Surya untuk Sistem Irigasi Tetes di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur
292	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Eko Setijadi S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengukuran Tingkat Kesiapan Dan Pengembangan Model Kota Cerdas (Smart City) Kabupaten Pamekasan
293	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. I Ketut Eddy Purnama ST.,M.Kom.	Teknik Komputer	Aplikasi Sistem Informasi untuk Pengembangan Masterplan Smart Hospital di Rumah Sakit Universitas Airlangga
294	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Adhi Dharma Wibawa ST., MT.	Teknik Komputer	IMPLEMENTASI SENSOR EEG dan EMG UNTUK MONITORING POLA MOTORIK PASIEN STROKE DALAM RANGKA PROSES REHABILITASI
295	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho ST., M.T.	Teknik Komputer	Studi untuk Implementasi MedCap di Rumah Sakit Universitas Airlangga, Surabaya
296	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Ali Musyafa M.Sc.	Teknik Fisika	Implementasi Manajemen Energi dan Audit Energi Berbasis ISO 50001 Pada Gedung Research Center LPPM ITS Surabaya
297	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Imam Abadi ST., MT	Teknik Fisika	Pengembangan Detektor Terjatuh Pada Lanjut Usia Berbasis Internet of Things (IOT)
298	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Ir. Eko Nurmianto M.Eng.Sc.	Teknik Industri	Industri Olahan Makanan dan Kerajinan KERULA Skala Rumah Tangga di Kecamatan Sumberasih, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur
299	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr Kusdianto ST., M.Sc.Eng.	Teknik Kimia	FABRIKASI ZnO-Ag NANOKOMPOSIT MATERIAL UNTUK DEGRADASI ZAT WARNA LIMBAH CAIR HASIL INDUSTRI TEKSTIL YANG ADA DI DESA JAMBU, KECAMATAN CERME, KABUPATEN GRESIK
300	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Siti Zullaikah ST.,MT.,Ph.D	Teknik Kimia	SOSIALISASI PEMBUATAN MINYAK BEKATUL UNTUK KESEHATAN JANTUNG BAGI MASYARAKAT DESA SAMBONGGEDE, KECAMATAN MERAKURAK, KABUPATEN TUBAN
301	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Raden Darmawan S.T., M.T.	Teknik Kimia	Peningkatan Kualitas Pupuk Cair Berbasis Organik dan Analisa Microbial Community serta Aplikasinya di Masyarakat
302	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Orchidea Rachmaniah ST.,MT.	Teknik Kimia	Pengembangan Strip Test untuk Identifikasi Zat Warna Merah Rhodamin B Berbasis Senyawa Tetrakloroaluminat (AlCl <sub>4</sub> -) pada Produk Saus, Minuman, dan Kerupuk di Kecamatan Sukolilo-Surabaya
303	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Prof.Dr.Ir. Sugeng Winardi M.Eng	Teknik Kimia	PENINGKATAN KUALITAS BIOGAS HASIL DARI INSTALASI BIOGAS SKALA MIKRO MENJADI BIOMETANA DAN PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE (PCC) SEBAGAI HASIL SAMPIN

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
304	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Sungging Pintowantoro ST., MT.	Teknik Material	PEMANFAATAN LIMBAH KULIT PREPUPA, PUPA, DAN BANGKAI IMAGO BSF (BLACK SOLDIER FLY) DARI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DI RW. 11, KEL. KERTAJAYA, SURABAYA UNTUK MENGHASILKAN MATERIAL KITOSAN
305	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Haniffudin Nurdiansah S.T., M.T.	Teknik Material	Pelatihan Keterampilan Membuat dan Penanganan Limbah Batik dengan Menggunakan Material Fotokatalis Komposit ZnO/TiO <sub>2</sub> bagi Ibu-Ibu Janda dan Pensiunan di Kelurahan Tambakrejo Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo
306	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Agus Zainal Arifin S.Kom, M.Kom.	Informatika	PENGEMBANGAN GAME SIMULASI UNTUK EFEKTIFITAS PEMILIHAN JALUR JAMA'AH TAWAF BERBASIS TEKNOLOGI VIRTUAL REALITY
307	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Ridho Rahman Hariadi S.Kom, M.Sc	Informatika	Penerapan "Psycho-Auggo" Aplikasi Augmented Reality sebagai Sarana Pembelajaran dan Evaluasi Pelajaran Matematika di SD Muhammadiyah 26 Surabaya
308	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Ahmad Muklason S.Kom., M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	Penerapan Teknologi Online Learning Pada Pesantren-Pesantren Menuju Pesantren Sadar Transformasi Pendidikan di Era Revolusi Industri 4.0
309	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Wiwik Anggraeni S.Si.,M.Kom	Sistem Informasi	Pelatihan dan Implementasi "Si_AKAD": Aplikasi untuk Kebutuhan Analisis Persebaran Penyakit Difteri di Jawa Timur Sebagai Sarana Early Warning System atas Lonjakan Jumlah Kasus
310	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Sholiq ST., M.Kom	Sistem Informasi	Implementasi Aplikasi Penentuan Harga Pokok Produk untuk Proyek Perangkat Lunak
311	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Suntoyo ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan	PENGEMBANGAN SISTEM KONSERVASI TERUMBU KARANG BUATAN DENGAN TEKNOLOGI BIOROCK BERBASIS RAMAH LINGKUNGAN
312	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	R. Haryo Dwito Armono ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Pemetaan Hidro-Oseanografi untuk Mendukung Pengembangan Budidaya Perikanan Laut di Sendang Biru, Malang
313	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Muhammad Zikra ST., M.Sc	Teknik Kelautan	KAJIAN PENERAPAN SISTEM SAND BY PASSING DALAM PENANGGULANGAN KERUSAKAN PANTAI DI WILAYAH PESISIR MEULABOH, NAGAN RAYA, ACEH
314	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Yeyes Mulyadi ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Kelautan	Social Mapping Desa Sidoasri Kecamatan Sumbermanjing Malang
315	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dedi Budi Purwanto ST., MT	Teknik Perkapalan	Pengabdian Masyarakat Terkait Perawatan dan Perbaikan Kapal Ikan Fiberglass sesuai Peraturan Biro Klasifikasi Indonesia untuk Peningkatan Kekuatan Struktur Kapal di Kabupaten Gresik
316	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Mohammad Sholikhlan Arif S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Penerapan Metode Reparasi Kulit Kapal Kayu Menggunakan Laminasi Fiberglass untuk Meningkatkan Kualitas Kapal Nelayan Tradisional Di Pesisir Kabupaten Lamongan
317	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Beny Cahyono ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	uji fungsional mesin penggerak kapal ikan dengan bahan bakar biosolar (B20)
318	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Herry Sufyan Hadi ST., MT.	Teknik Instrumentasi	ALAT PEMBUAT JAMU BUBUK OTOMATIS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN JAMU TRADISIONAL Ny. SUMIATI
319	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Sefi Novendra Patrialova S.Si., M.T	Teknik Instrumentasi	DESAIN SISTEM PERPIPAAN DISTRIBUSI AIR DARI SUNGAI BENGAWAN SOLO KE DUSUN SINAN DESA GAWEREJO KECAMATAN KARANGBINANGUN KABUPATEN LAMONGAN
320	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Ahmad Fauzan Adziimaa S.T., M.Sc	Teknik Instrumentasi	INSTALASI TEKNOLOGI REVERSE OSMOSIS TERINTEGRASI PHOTOVOLTAIC SEBAGAI PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR BERSIH MULTIGUNA DI DESA PUNCU KECAMATAN PUNCU KABUPATEN KEDIRI
321	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Arief Abdurrahman ST., MT.	Teknik Instrumentasi	Implementasi Generator Listrik Biogas dari Limbah Organik Pasar di Superdepo Sampah Sutorejo Surabaya
322	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.Ir.Purwadi Agus Darwito M.Sc.	Teknik Instrumentasi	RANCANG BANGUN VACCUM SEALED CONTAINER UNTUK PETANI CABAI DI DESA PUNCU - KECAMATAN PUNCU KABUPATEN KEDIRI-JAWA TIMUR
323	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Totok Soehartanto DEA	Teknik Instrumentasi	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING ENERGY CONSUMPTION BERBASIS IoT
324	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Warlinda Eka Triastuti S.Si., MT.	Teknik Kimia Industri	PEMBUATAN SERBUK PENGEMPUK DAGING BERBASIS ENZIM BROMEALIN DENGAN METODE ISOLASI DAN OVEN VACUUM DRYER
325	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Dr. Kartika Nuswantara S.Pd, M.Pd	Studi Pembangunan	Penguatan Kampung Literasi ITS: Meningkatkan Profesionalisme Petugas Taman Baca Masyarakat (TBM) Di Wilayah Kota Surabaya Melalui Program Mentoring Literasi Berimbang (Balanced Literacy)
326	Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Penelitian	Dana ITS 2019	Aurelius Ratu S.S, M.Hum	Studi Pembangunan	Pemberdayaan Kapasitas Ekonomi Rumah Tangga (Home Industry) Melalui Teknologi Media Sosial Sebagai Upaya Menciptakan Kampung Berwawasan Tekno
327	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Dipl.Ing. Ir. Sri Nasitini N E, MT	Arsitektur	PENINGKATAN KENYAMANAN TERMAL DAN PENCAHAYAAN SEKOLAH DASAR DI KAWASAN PADAT HUNIAN DI SURABAYA (OBYEK STUDI: S D ISLAM TERPADU AL USWAH)
328	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dewi Septanti, S.Pd, ST, MT, Ph.D	Arsitektur	PENATAAN LINGKUNGAN DAN PENGELOLAAN LIMBAH BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI KAMPUNG PRODUKTIF SURABAYA (LOKASI PPM : KAMPUNG LONTONG BANYU URIP, SURABAYA)
329	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Irvansyah S.T.,M.T.	Arsitektur	PEMBUATAN GAMBAR RANCANGAN MASJID NURUL ILMI SMPN 1 LAMONGAN (TAHUN KE2)
330	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Okta Putra Setio A, ST., MT	Desain Interior	REVITALISASI INTERIOR JARINGAN SENTRA USAHA KECIL MENENGAH (UKM)SURABAYA SQUARE SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PEMASARAN PRODUK UKM BINAAN DINAS PERDAGANGAN KOTA SURABAYA
331	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Putri Dwitarsari ST., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	PERANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AUGMENTED REALITY UNTUK SEKOLAH ALTERNATIF KURANG MAMPU DI WILAYAH TERDAMPAK PENUTUPAN LOKALISASI DOLLY
332	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Didit Prasetyo S.T., M.T.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Perancangan Online Market Place Untuk Mendukung Branding Terintegrasi Kampung Kue Rungkut Penjaringan
333	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Hertina Susandari S.T., M.T.	Desain Produk	PENDAMPINGAN DESAIN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KUALITAS DESAIN PRODUK PADA IKM PERHIASAN DAN ASESORIS JAWA TIMUR UNTUK BERSAING DI PASAR GLOBAL
334	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Surya Hadi Kusuma S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Potensi Komoditas Sociopreneur Bagi Keluarga Pesisir Cumpat dengan Metode Social Mapping
335	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Berto Mulia Wibawa, S.Pi., M.M	Manajemen Bisnis	PENDAMPINGAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS CLOUD BAGI UMKM KUE DI SURABAYA
336	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Gogor Arif Handiwibowo, ST., M.MT	Manajemen Teknologi	Peningkatan Kapasitas Sistem Pengelolaan Sampah Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Randegan – Sidoarjo

No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
337	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Lissa Rosdiana Noer, ST., M.MT	Manajemen Teknologi	Pemanfaatan Alat Pengusir Burung Untuk Meningkatkan Produktifitas Pertanian di Kecamatan Sukolilo Surabaya
338	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dwi Ratna Sulistyaningrum S.Si.MT.	Matematika	PENGEMBANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBDI SMAN 1 BABADAN PONOROGO
339	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Subchan S.Si., M.Sc., Ph.D	Matematika	Pelatihan Peningkatan Kompetensi Matematika High Order Thinking Skill pada Guru-guru SMP Jombang
340	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Imam Safawi Ahmad, S.Si., M.Si.	Statistika	Pemanfaatan Limbah Sebagai Bahan Baku Pakan Ternak Ayam untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Keputih
341	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.Drs Agus Suharsono MS.	Statistika	Peningkatan Kemampuan Pembelajaran Berbasis ICT dan Sains Data bagi guru-guru TK Muslimat NU se-Kabupaten Lamongan
342	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Adatul Mukarromah, S.Si.,M.Si	Statistika	Pelatihan Pengolahan Data Statistik Sektoraluntuk Perangkat Daerah Pemerintah Provinsi Jawa Timur
343	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Sistem Informasi Sederhana untuk Pengelolaan dan Pengolahan Data Tol Laut PT PELNI (Persero) Cabang Surabaya
344	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	PELATIHAN METODELOGI PENELITIAN UNTUK DOSEN STIKOM - SURABAYA
345	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Drs. Puthadi M.Sc	Statistika	PELATIHAN ANALISIS BIOSTATISTIKA DI SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKES) JOMBANG
346	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Wirdhatul Muslihatin S.Si., M.Si.	Biologi	PENGEMBANGAN "KAMPUNG KELOR" DI DUSUN SUMBERPELAS, DESA PLABUHAN, KECAMATAN PLANDAAN, KABUPATEN JOMBANG MELALUI KELOMPOK PPK
347	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.techn Endry Nugroho P, S.Si., MT.	Biologi	Pemeriksaan Kesehatan dan Sosialisasi Sanitasi Lingkungan di Kawasan Pesisir dalam Upaya Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia Masyarakat Pulau Kecil Poteran, Sumenep Madura
348	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si.,Ph.D.	Fisika	Workshop Pemanfaatan Media Interaktif untuk Menunjang Pembelajaran Fisika bagi Guru dan Siswa SMA/SMK di Pulau Sapudi, Kabupaten Sumenep, Madura
349	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Drs. M. Zainul Asrori M.Si	Fisika	MEWUJUDKAN KESIAPSIAGAAN BENCANA GEMPA BUMI BAGI SISWA SEKOLAH MA/SMA DI PULAU SAPUDI MADURA
350	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Sri Yani Purwaningsih S.Si., M.Si.	Fisika	PEMANFAATAN POTENSI SUMBERDAYA LAUT DI PULAU SAPUDI KABUPATEN SUMENEP MELALUI PEMBEKALAN KETERAMPILAN GURU DAN SISWA SMAN GAYAM DI BIDANG KEWIRAUSAHAAN
351	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Drs. Hasto Sunarno M.Sc.	Fisika	PENINGKATAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DENGAN BANTUAN PERALATAN PELATIHAN KERJA BAGI PARA PEMUDA KECAMATAN BENDUNGAN TRENGGALEK
352	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Drs. Gatut Yudoyono MT	Fisika	Penerapan Ilmu dan Teknologi Optik Bagi Guru SMAS YAPITA, Surabaya, Dalam Rangka Menunjang Pembelajaran Matapelajaran Fisika Materi Optik
353	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dra. Harmami M.Si.	Kimia	Workshop pembuatan alat peraga dan prosedur praktikum kimia bagi guru SMA /SMK se kabupaten Bojonegoro
354	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Hamdan Dwi Rizqi S.Si., M.Si	Kimia	Peningkatan Kualitas Manajemen Mutu Sekolah Melalui ISO 9001 bagi Sekolah Dasar di wilayah Gebang Putih Surabaya
355	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Ir Endah Mutiara Marhaeni Putri	Kimia	Peningkatan Potensi Ekonomi Masyarakat Pesisir Desa Lohgung, Lamongan Melalui Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Sabun Antibakteri Rumput Laut dan Minyak Serai sebagai Souvenir Baru
356	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan S.Si., M.Si	Kimia	PEMETAAN POTENSI WISATA HALALDI KABUPATEN SUMENEP JAWA TIMUR (TAHAP II)
357	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dra. Ita Ulfin M.Si.	Kimia	Program pendampingandan pembinaan PKLuntuk menuju Warung Sehat dan Halal di wilayah RW 03 Keputih Sukolilo : Lanjutan penataan PKL wilayah RW 03 Keputih
358	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak M.Si	Kimia	Peningkatan Kemampuan Kreativitas siswa Sekolah Dasar di kawasan Keputih, Sukolilo Surabaya Melalui Eksperimen Sains dengan Pembuatan Yoghurt
359	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Drs. Agus Wahyudi MS.	Kimia	PENINGKATAN KOMPETENSI GURU SMA YAPITA SURABAYA MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN MODUL PRAKTIKUM YANG LINEAR DENGAN KURIKULUM PEMBELAJARAN
360	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Teguh Hariyanto M.Sc	Teknik Geomatika	Pelatihan Pembuatan Basis Data Pertanahan Hasil Pembebasan Lahan di Luar Wilayah Peta Area Terdampak Lumpur Sidoarjo
361	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ervin Nurhayati, ST., M.T., Ph.D	Teknik Lingkungan	Kampung Astra Keputih Menuju ODF
362	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Alfan Purnomo S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK PEMBANGUNAN JAMBAN SEHAT DI KEPUTIH
363	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Atiek Moesriati M.Kes.	Teknik Lingkungan	Keputih Menuju Kampung ODF
364	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. I Putu Artama Wiguna MT., Ph.D	Teknik Sipil	Pelatihan dan Sertifikasi Tenaga Ahli Muda untuk Fresh Graduate ITS
365	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Heri Suryoatmojo ST., MT	Teknik Elektro	PENERAPAN AUTOMATIC SOLAR AERATOR DENGAN METODE GRID TIED SOLAR SYSTEM DILENGKAPI TEKNOLOGI MULTI SENSOR MONITORING GUNA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TAMBAK UDANG WINDU DI KABUPATEN SUMENEP
366	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. I Made Yulistya Negara ST., M.Sc	Teknik Elektro	LOMBANG BENDERANG : INSTALASI DAN ALIH TEKNOLOGI SUMBER ENERGI TERBARUKAN SEBAGAI SUMBER LISTRIK UNTUK PENERANGAN TEMPAT IBADAH DAN TEMPAT WISATA
367	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Ni Ketut Aryani MT.	Teknik Elektro	Penyuluhan Sistem Otomasi Untuk Perkebunan Hidroponik Di ITS Eco Farm Surabaya
368	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Sjamsjul Anam MT.	Teknik Elektro	PENERAPAN TEKNOLOGI MULTIKONTROL HIDROPONIK BERBASIS ENERGI MATAHARI GUNA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SAYURAN DI KAMPOENG HIDROPONIK MALANG
369	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dedet Candra Riawan ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Elektro	PENERAPAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) UNTUK ELEKTRIFIKASI DAERAH PARIWISATA PANTAI WEDI AWU KAB. MALANG
370	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dimas Anton Asfani S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	Workshop dan Praktek Perbaikan Instalasi Listrik Rumah Tangga Berdasarkan Standar PLN Guna Menurunkan Kasus Kebakaran Karena Bunga Api Listrik di Lamongan
371	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.Ir Soedibyo MMT.	Teknik Elektro	PENERAPAN ECO SUN WATER PUMPING DILENGKAPI TEKNOLOGI AUTOMATIC TRANSFER SWITCH DAN SISTEM MPPT (MAXIMUM POWER POINT TRACKING) UNTUK SISTEM PENGAIRAN AIR WUDLU MASJID DI SMK MUHAMMADIYAH 1 TAMAN, SIDOARJO
372	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Arief Kurniawan ST., MT	Teknik Komputer	PENGGUNAAN DIGITAL SIGNAGE UNTUK MENUNJANG KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR DI SDN KLAMPIS NGASEM I
373	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Susi Juniastuti ST., M.Eng.	Teknik Komputer	Pelatihan Fotografi dan Videografi untuk Guru Sekolah Dasar sebagai Penunjang Pembuatan Materi Pelajaran Siswa
374	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Katherin Indriawati ST, MT	Teknik Fisika	Penyuluhan, Pembuatan, Penggunaan, dan Perawatan Alat Ukur Kualitas Air Tambak Untuk Meningkatkan Produksi Bandeng di Desa Kalanganyar, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo
375	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Hendra Cordova ST.,MT.	Teknik Fisika	PEMANFAATAN SISTEM TANAM SECARA HIDROPONIK NFT (Nutrient Film Technique) DENGAN MONITORING EC (Electric Conductivity) SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS BIDIDAYA SAYURAN DI KELURAHAN KARANGDUAK KABUPATEN SUMENEP



No.	Skema	Sumber Dana	Nama Ketua	Departemen	Judul
376	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Lizda Johar Mawarani S.T., M.T.	Teknik Fisika	Pembentukan Budaya Literasi Sebagai Salah Satu Pembentuk Karakter Para Santri di Pondok Pesantren Al Ihsan Baron, Nganjuk
377	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Totok Ruki B, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Fisika	PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI GREEN SUPERSONIC SEPARATION UNTUK PENGOLAHAN GAS BAGI CIVITAS AKADEMIKA DAN KALANGAN INDUSTRI
378	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq N, M.Sc.	Teknik Fisika	PELATIHAN PEMBELAJARAN OPTIK BERBASIS DARING UNTUK GURU IPA SMA DALAM RANGKA INTERNATIONAL DAY OF LIGHT
379	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Bambang Syairudin M.T.	Teknik Industri	PENERAPAN ENGINEERING ECONOMIC PADA REKAYASA LAHAN RUMAH TANGGA DI DESA TURIREJO KECAMATAN LAWANG KABUPATEN MALANG
380	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Sri Gunani Partawi M.T.	Teknik Industri	RENCANA PENGEMBANGAN BISNIS BAKERY PADA PONDOK PESANTREN MODERN AL ISMAILI
381	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Lantip Trisunarno MT.	Teknik Industri	DESAIN KOLAM RENANG BERBASIS POTENSI DESA DI DESA NGAMPUNGAN KECAMATAN BARENG KABUPATEN JOMBANG
382	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Putu Dana Karningsih ST., M.Eng.Sc., Ph.D	Teknik Industri	Peningkatan Kompetensi Manajemen Operasi Keramba Jaring Apung bagi Nelayan Pantai Malang Selatan
383	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Anny Maryani ST., M.T.	Teknik Industri	Studi Kelayakan Workshop Gemilang Tailor Binaan LAZ Al Azhar Jawa Timur
384	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dewanti Anggrahini ST., MT	Teknik Industri	Peningkatan Kompetensi Efisiensi Produksi dan Continuous Improvement Bagi Guru dan Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Kota Surabaya
385	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Setiyo Gunawan S.T., Ph.D	Teknik Kimia	PENDAMPINGAN SINERGIS BERKELANJUTAN KAJIDAH HALAL TERHADAP UMKM DI SURABAYA GUNA MEWUJUDKAN PRODUK YANG HALALAN THAYYIBAN
386	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti M.Eng	Teknik Kimia	Pembuatan Pupuk Organik Padat dari Sampah Kota secara Aerob dan Anaerob terhadap Kelompok Ibu Rumah Tangga di Sukolilo Dian Regency
387	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Diah Susanti ST.,MT.,Ph.D	Teknik Material	Pelatihan Pembuatan Squishy dan Slime Sebagai Upaya Pengenalan Material Polimer kepada Siswa SMPIT AL USWAH Surabaya
388	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Tubagus Noor Rohmannudin ST., M.Sc.	Teknik Material	Pelatihan Perancangan Sistem Proteksi Katodik Arus Paksa Menggunakan Sumber Arus Baterai Pada Pipa Baja Sebagai Peningkatan Kompetensi Guru dan Siswa SMAN/ SMK/ Sederajat di Surabaya dan Sekitarnya
389	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Agung Purniawan ST. M.Eng	Teknik Material	PENGEMBANGAN KETERAMPILAN KELOMPOK PEMUDA KARANGTARUNA DI TULUNGAGUNG MELALUI PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN USAHA LAS
390	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Vania Mitha Pratiwi ST, MT	Teknik Material	Pembuatan Mesin Crushing Botol Plastic Bekas Sebagai Filler Batako Pengganti Pasir Sebagai Peningkatan Kompetensi Siswa SMKN Rowokangkung Lumajang
391	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Ir. Sulistijono DEA.	Teknik Material	Pelatihan Proses Ekstrak Daun Kelor Sebagai Inhibitor Organik Pada Baja di Lingkungan Air Laut
392	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Prof. Dr.-Ing. Ir. Suhardjono MSc.	Teknik Mesin	PELATIHAN KETRAMPILAN LAS LISTRIK UNTUK MASYARAKAT SEKITAR KAMPUS ITS
393	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Is Bunyamin Suryo ST., M.Sc.	Teknik Mesin	PELATIHAN PERAWATAN & HIBAH MESIN POMPA IRIGASI UNTUK MENINGKATKAN PEREKONOMIAN PETANI DI DESA WANAR LAMONGAN
394	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Bambang Sudarmanta ST., MT.	Teknik Mesin	Penguatan Kemampuan IKM Komponen Otomotif Pasindo PasuruanMelalui Penyediaan Marketplace “otomotif-its[dot]com” dan Pelatihan Teknik Reverse Engineering
395	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.Eng. Darlis Herumurti S.Kom.,M.Kom.	Informatika	Ekspansi Pemasaran dan Pembuatan Sistem Manajemen Keuangan pada UMKM Makanan Ringan Berbasis Teknologi Informasi
396	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Victor Hariadi S.Si., M.Kom.	Informatika	PELATIHAN PERAKITAN DAN PENGELOLAAN PAPAN INFORMASI ELEKTRONIK DI PANTI ASUHAN “HABIBIE” KECAMATAN SUKOLILO SURABAYA
397	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Tohari Ahmad S.Kom., MIT, Ph.D	Informatika	Peningkatan Pemahaman Teknologi Internet of Things (IoT) terhadap Guru dan Murid di SD Raden Patah Surabaya untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran
398	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Nurul Fajrin Ariyani S.Kom, M.Sc.	Informatika	Pembuatan Modul Pembelajaran dan Pelatihan Aplikasi Perkantoran untuk Pemuda-pemudi Putus Sekolah dari Keluarga Tidak Mampu di Rumah Gemilang Indonesia
399	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Henning Titi Ciptaningtyas S.Kom., M.Kom	Informatika	Workshop Penyusunan Proposal dan Kajian Biaya Manfaat Pembangunan Aplikasi di Lingkungan Pemda
400	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Edwin Riksakomara SKom, MT	Sistem Informasi	Pelatihan Teknologi Online Learning Untuk Para Guru di Lingkungan Pondok Pesantren Mambaul Ulum, Muncar, Banyuwangi
401	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Eko Wahyu Tyas D, S.Kom, M.BA	Sistem Informasi	Digitalisasi Konten Pembelajaran Pendidikan Al Qur’an di SMP Islam Al Azhar 13 Surabaya Menggunakan Aplikasi “yukBlajar!”
402	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Prof. Ir. Arif Djunaidi M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	PENGEMBANGAN WEBSITE KELURAHAN GEBANG PUTIH SUKOLILO SEBAGAI PENUNJANG SARANA KOMUNIKASI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI
403	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Nur Syahroni, ST., MT., Ph.D	Teknik Kelautan	Pelatihan Ketrampilan Pengelasan Tingkat Dasar Lanjutan (SMAW 2G & 2F) untuk Keluarga Pra-Sejahtera di Sekitar Kampus ITS Surabaya
404	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Prof. Semin ST, MT.,Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	PELATIHAN PEMANFAATAN LIMBAH PETERNAKAN SEBAGAI SUMBER ENERGI BIOGAS MURAH DAN TERBARUKAN UNTUK KEPERLUAN RUMAH TANGGA MASYARAKAT DI TULUNGAGUNG
405	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., MT	Teknik Elektro Otomasi	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PERANCANGAN ROBOT LEGO EV3 DI SD AL HIKMAH SURABAYA
406	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr. Ir. Niniek Fajar Puspita M.Eng	Teknik Kimia Industri	Diversifikasi Produk Olahan Berbasis Cabai Lokal Menggunakan Freeze Dryer untuk Pengembangan Industri Kecil dan UMKM di Desa Puncu Kabupaten Kediri
407	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto M.Sc	Teknik Kimia Industri	Peningkatan Kompetensi Guru Jurusan Kimia Industri SMK Negeri 5 Dalam Bidang Pengolahan Air Boiler
408	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Hari Subiyanto M.Sc	Teknik Mesin Industri	Implementasi Mesin Press Parutan Apel guna Meningkatkan Produktifitas UKM Love Apel di Desa Madiredo Pujon Kab. Malang
409	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Arino Anzip M.Eng.Sc	Teknik Mesin Industri	PELATIHAN DASAR – DASAR HIDROLIK KEPADASISWA SMK DI SURABAYA
410	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Gathot Dwi Winarto, MT.	Teknik Mesin Industri	PENERAPAN MESIN TAPPING DALAM RANGKA PENINGKATANPRODUKTIVITAS PROSES TAPPING RANTAI KONVEYOR PADA UKM BAHTERA ENGINEERING DI DESA BOHAR - KABUPATEN SIDOARJO
411	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Budi Luwar Sanyoto, MT	Teknik Mesin Industri	PENERAPAN PERALATAN SANGRAI BERBASIS MODE GERAK CATARACTING DAN EFFISIENSI ENERGI UNTUK UKM KRUPUK PASIR DI DESA TLASIH, TULANGAN, SIDOARJO
412	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Ir. Joko Sarsetiyanto, MT	Teknik Mesin Industri	PEMBERDAYAAN PETANI TERNAK DUSUN CENKOK UNTUK MENGATASIKELANGKAAN PAKAN TERNAK DI MUSIM KEMARAU DENGANTEKNOLOGIMESIN PENGHANCURPAKANTERNAKOLAHAN BERBAHAN BAKAR LPG
413	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Soedarso, SS., M.Hum	Studi Pembangunan	Pelatihan Model Bisnis bagi Wirausaha Muda Pelopor menuju Smart Village Desa Klagen Kecamatan Rejoso Kabupaten Nganjuk Jawa Timur
414	Pengabdian Kepada Masyarakat Reguler	Dana ITS 2019	Dr.Ir. Mochammad Rameli	Teknik Elektro	Pelatihan Pemrograman Programmable Logic Controller Menggunakan Sequence Chart untuk Meningkatkan Kualitas Guru SMK Negeri 2 Surabaya