

Daftar Usulan Penelitian Pendanaan 2020 Yang Disetujui Kepala LPPM di Simlitabmas

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_ke	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
1	Penelitian Dasar	Ir SUMARNO	0008066404	Delignifikasi Ramah Lingkungan dengan White Rot Fungi sebagai Perlakuan Awal dalam Pembuatan Microcrystalline Cellulose (MCC) dan Nanocrystalline Cellulose (NCC) dengan Metode Sonikasi dan Hydrothermal	2019	2020	2	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
2	Penelitian Dasar	Prof.Dr.Drs. I NYOMAN BUDIANTARA M.Si.	0003066507	Estimator Campuran Spline, Kernel, dan Deret Fourier Dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multirespon	2019	2020	3	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	2	Sudah
3	Penelitian Dasar	Dr. Drs MOHAMMAD ISA IRAWAN M.T	0025126309	Identifikasi Penyebaran Virus H9 di Indonesia Menggunakan Pohon Filogenetik dan Prediksi Kandidat Antivirusnya	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
4	Penelitian Dasar	Dr DIDIK PRASETYOKO S.Si, M.Sc.	0016067108	IMPROVE ACTIVITY OF CALCITE FROM MADURA ISLAND AS A HETEROGENEOUS CATALYST FOR ENHANCED BIODIESEL PRODUCTION FROM COCONUT OIL	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
5	Penelitian Dasar	Dr BIEBY VOIJANT TANGAHU S.T, M.T	0018087106	KAJIAN PENETRASI LINDI TERHADAP AIR TANAH DANGKAL DI SEKITAR TPA JABON KABUPATEN SIDOARJO	2019	2020	3	Kebencanaan	1	Sudah
6	Penelitian Dasar	SUMINAR PRATAPA M.Sc.	0024026603	KARAKTERISTIK TERMAL, MEKANIK DAN OPTIK KOMPOSIT PMMA BERPENGISI KUARSA DAN ZIRKON ALAM	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
7	Penelitian Dasar	SUBCHAN Ph.D	0013057103	Kendali Robust Model Predictive Control untuk Kapal Perang Extended Korvet SIGMA yang Dipengaruhi Gangguan Stokastik dan Deterministik	2019	2020	3	Pertahanan dan Keamanan	2	Sudah
8	Penelitian Dasar	Ir HERU SETYAWAN M.Eng	0003026701	Nanokomposit fungsional dari aerogel selulosa sabut kelapa yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	2019	2020	3	Material Maju	1	Sudah
9	Penelitian Dasar	Dr MACHSUS M.T, M.T	0014097306	PENGARUH TEMPERATUR PEMADATAN TERHADAP KARAKTERISTIK HASIL UJI MARSHALL UNTUK CAMPURAN LATASTON LAPIS AUS (HRS-WEARING COURSE) DENGAN PENAMBAHAN PLASTIK TIPE PET (POLYETHYLENE TEREPHTHALATE)	2019	2020	2	Transportasi	2	Sudah
10	Penelitian Dasar	IRHAMAH M.Si, M.Si	0006047803	Pengembangan Algoritma Genetika untuk Text Clustering pada Warehouse Hazard Report Perusahaan Transportasi Logistik	2019	2020	2	Transportasi	2	Sudah
11	Penelitian Dasar	INDAH TRISNAWATI DWI TJAHJANINGRUM S.Si, M.Si, Ph.D	0022067303	PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID UNTUK ESTIMASI STOK KARBON MANGROVE	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
12	Penelitian Dasar	Drs R DJAROT SUGIARSO KS	0019046505	Pengembangan Aplikasi Senyawa Hidrida Sebagai Agen Pereduksi Fe(III) Menjadi Fe(II) Untuk Analisis Secara Spektrofotometri	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
13	Penelitian Dasar	Ir JOKO LIANTO BULIALI M.Sc., Ph.D	0027076708	Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Siswa Tunarungu	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	2	Sudah
14	Penelitian Dasar	Dr DEDY DWI PRASTYO S.Si, M.Si	0004128302	PENGEMBANGAN METODE EXTREME VALUE THEORY UNTUK PEMODELAN DAN PREDIKSI RISIKO PADA EXTREME IMBALANCE DATA DALAM PENGEMBANGAN	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
15	Penelitian Dasar	Dr.Drs. PURHADI M.Sc	0004026208	Pengembangan Mixed Geographically Weighted Multivariate Negative Binomial Regression (Studi Kasus: Jumlah Penderita Penyakit Kusta Pausi Basiler, Kusta Multi Basiler dan	2019	2020	2	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
16	Penelitian Dasar	ENDARKO S.Si, M.Sc., Ph.D	0017117406	Pengembangan Nano Struktur Perak Yang Melekat Pada Tekstil Untuk Aplikasi Surface-Enhance Raman Spectroscopy (SERS) Dengan Metode AAO Dalam Pendeteksian Penyakit Darah	2019	2020	3	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
17	Penelitian Dasar	Dr RATNA EDIATI Ph.D	0022066013	Pengembangan Potensi Isolat Kawah Lumpur Lapindo Sebagai Sumber Antibiotika	2019	2020	3	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
18	Penelitian Dasar	Dr BAMBANG LELONO WIDJANTORO S.T, M.T	0007056901	Perancangan Fault-Tolerant Control Pada Regenerative Anti-Lock Braking System dengan Motor BLDC untuk Aplikasi Mobil Listrik dengan Kesalahan pada Sensor dan	2019	2020	3	Transportasi	2	Sudah
19	Penelitian Dasar	Dr ISTAS PRATOMO S.T, M.T	0025037901	Perancangan Kendaraan Pendeteksi Kualitas Udara dan Kondisi Lingkungan (Environment Sensing Car) untuk Smart City	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
20	Penelitian Dasar	CHRISTIONO UTOMO S.T, M.T	0019036707	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	2	Sudah
21	Penelitian Dasar	Dr DANIEL ORANOVA SIAHAAN S.Kom	0023117409	Perhitungan Kemiripan Dua State Diagram Menggunakan Metode Deterministik	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
22	Penelitian Dasar	Dr. Drs HENDRO JUWONO	0006066107	Produksi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco) Dengan Reaksi Fotokatalitik Menggunakan ZnO Yang Disintesis Dengan Teknik Polyol	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
23	Penelitian Dasar	KATHERIN INDIRAWATI S.T, M.T, Dr.	0023057603	Rancang Bangun Estimator Handal untuk Menunjang Sistem Speed Sensorless Induction Motor di PT. INKA	2019	2020	3	Transportasi	2	Sudah
24	Penelitian Dasar	Ir ENDANG PURWANTI SETYANINGSIH M.T	0010015607	Sintesis Komposit Baru Kitosan/UJO-66 dan Kitosan/HKUST-1 secara In-Situ dan Impregnasi untuk Aplikasi sebagai Adsorben Polutan Organik dan Logam Berat	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
25	Penelitian Dasar	MOHAMMAD ARIF ROHMAN S.T, Master of Science, Ph.D	0008127701	Sistem informasi penilaian manfaat sosial proyek pembangunan terminal angkutan publik di Kota Surabaya	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	1	Sudah
26	Penelitian Dasar	ARIES SULISETYONO S.T	0020037104	Studi pengembangan Float dalam modifikasi N219 menjadi tipe Floatplane untuk transportasi kepulauan	2019	2020	3	Kemaritiman	1	Sudah
27	Penelitian Dasar	ENDAH ROKHMATI MERDIKA PUTRI S.Si, M.T, Ph.D	0013127601	Valuasi Obligasi Bencana Alam dengan Menyertakan Risiko Perubahan Nilai Tukar Mata Uang Menggunakan Metode Monte Carlo	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
28	Penelitian Terapan	MUKHAMMAD MURYONO S.Si., M.Si, Ph.D	0029067909	ANALIS PENDETEKSI STRESS FISILOGI PADA TUMBUHAN BERBASIS APLIKASI SMARTPHONE: STUDI KASUS STRESS SALINITAS PADA TANAMAN PADJ	2019	2020	3	Pangan dan Pertanian	1	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_ke	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
29	Penelitian Terapan	Dr. Drs DJOKO HARTANTO M.Si	0028106207	Fabrikasi ZSM-5 Hierarki dari Kaolin Bangka yang diimpregnasi dengan MgO/ZnO sebagai Katalis pada Pembuatan Biodiesel dari Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Bahan Bakar Terbarukan	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
30	Penelitian Terapan	Dr Ir PATDONO SUWIGJO M.Eng	0007105808	KAJIAN INOVASI PROSES DI BUMN	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	2	Sudah
31	Penelitian Terapan	Dr SOEHARDJOEPR I S.Si, M.Si	0004056209	KONSTRUKSI PEMBERDAYAAN WISATA ALAM MELALUI "MARKETPLACE ONLINE" BERBASIS BRAND STRATEGY UNTUK PERCEPATAN PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN DAYA SAING INDUSTRI 4.0 di DAERAH TERTINGGAL WILAYAH PESISIR JAWA TIMUR	2019	2020	3	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	2	Sudah
32	Penelitian Terapan	Dr. Ir AULIA SITI AISJAH M.T	0016016602	MODELLING SISTEM ACCEPTANCE & BEHAVIOUR PENGGUNAAN M-LEARNING MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC, STUDI KASUS DI UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
33	Penelitian Terapan	Dr. Ir MOCHAMAD ZAINURI M.Si	0030016403	PELAPIS HIDROPOBIK BERBASIS SILIKA ALAM PADA DINDING KAPAL PERANG UNTUK MEREDUKSI GAYA HAMBAT AIR LAUT	2019	2020	3	Pertahanan dan Keamanan	1	Sudah
34	Penelitian Terapan	Dr ATRIA PRADITYANA S.T, M.T	0024118501	Pengaruh Penerapan Coating Jenis Ti, TiN dan CrN Dalam Proses Pembuatan Implant Berbahan Baku Lokal terhadap Laju Korosi dan Karakteristik Permukaan didalam Simulated Body Fluid (SBF) Solution	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
35	Penelitian Terapan	SUNGGING PINTOWANTORO M.T, Ph.D	0030096803	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
36	Penelitian Terapan	Ir SYAMSUL ARIFIN M.T	0007096311	PENGEMBANGAN DESAIN STASIUN CUACA LAUT DENGAN TINGKAT KEANDALAN TINGGI PADA SEA STATE 4	2019	2020	3	Kemaritiman	1	Sudah
37	Penelitian Terapan	Dr BAMBANG SUDARMANTA S.T, M.T	0016017303	PENGEMBANGAN DIRECT METHANOL FUEL CELL BERKAPASITAS 3 KW YANG EFISIEN DAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PENGGERAK SEPEDA MOTOR	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
38	Penelitian Terapan	Dr BAMBANG SUDARMANTA S.T, M.T	0016017303	PENGEMBANGAN MESIN DIESEL DUAL FUEL BIODIESEL-CNG YANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SISTEM KONTROL ADAFTIF DAN TERINTEGRASI	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
39	Penelitian Terapan	Dr SUHARTONO S.Si	0029097102	Pengembangan Model Prediksi berbasis Hybrid Machine Learning untuk Pemantauan Kualitas Udara di Kota Surabaya secara Real Time	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
40	Penelitian Terapan	Dr TOTOK SOEHARTANTO	0009036506	PENGEMBANGAN RECYCLE SYSTEM UNTUK PURIFIKASI AIR SADAH PADA WET SCRUBBER TIPE CELUP	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
41	Penelitian Terapan	Dr AGUNG PURNIAWAN S.T, M.Eng	0028057602	Pengembangan Rekayasa Permukaan Pada Paduan Magnesium Menggunakan Metode Plasma Electrolytic Oxidation Untuk Aplikasi Implan Biodegradable	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
42	Penelitian Terapan	Dr. Ir AULIA MUHAMMAD TAUFIQ NASUTION	0017116704	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	2019	2020	2	Pangan dan Pertanian	2	Sudah
43	Penelitian Terapan	Dr. Ir NIEKE KARNANINGROEM	0028015505	PENGENDALIAN KUALITAS SUMBER DAYA AIR PERMUKAAN GUNA MENGATASI KRISIS AIR DI INDONESIA	2019	2020	3	Kebencanaan	2	Sudah
44	Penelitian Terapan	Ir MOHAMMAD FARID	0024095707	Peningkatan Kinerja Green Composite Berbasis Nanoselulosa untuk Pengembangan Wide-Band Sound Absorption	2019	2020	2	Material Maju	1	Sudah
45	Penelitian Terapan	Dr AHMAD RUSDIANSYAH M.Sc.	0009116807	Perancangan dan Pengembangan Aplikasi Pengoptimasian Pengelolaan Lahan Sayur Organik Berbasis Pull Supply Chain untuk Mengantisipasi Kebutuhan Pasar	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
46	Penelitian Terapan	Dr EVA OKTAVIA NINGRUM	0023108401	Produksi dan Aplikasi Anionik Flokulan Berbasis Acrylamide pada Proses Pemurnian Nira di PG Djombang Baru, PTPN X, Jombang	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
47	Penelitian Terapan	SUNGGING PINTOWANTORO M.T, Ph.D	0030096803	Produksi Nikel Sulfat (NiSO4.6H2O) dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah dengan Menggunakan Proses Piro-Hidro Metalurgi sebagai Substitusi Bahan Baku Pembuatan Baterai NMC (Nickel Manganese Cobalt)	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
48	Penelitian Terapan	RACHMAD SETIAWAN M.T	0029056904	RANCANG BANGUN DETEKTOR ARITMIA PORTABLE BERBASIS IoT DAN ANDROID	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
49	Penelitian Terapan	R HARYO DWITO ARMONO S.T	0010086806	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	2019	2020	3	Kemaritiman	2	Sudah
50	Penelitian Terapan	ARIEF KURNIAWAN S.T, M.T	0007097404	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
51	Penelitian Pengembangan	SEMIN S.T, M.T, Ph.D	0010017105	Pengembangan Katup Hisap Bersirip Pada Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Performa, Penghematan Bahan Bakar dan Penurunan	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
52	Penelitian Tesis Magister	HEPI HAPSARI HANDAYANI S.T, M.Sc., PhD	0012127802	Alternatif Perencanaan Geometrik Jalan Masuk Desa Sukabumi – Damsite Bendungan Tiga Dihaji Kabupaten Oku Selatan Menggunakan Metode Algoritma Fuzzy Clustering Berbasis Spasial	2019	2020	1	Transportasi	1	Sudah
53	Penelitian Tesis Magister	IRA MUTIARA ANJASMARA S.T, M.Phil, PhD	0031127807	Analisa Deformasi Vertikal di Kota Surabaya Menggunakan Metode PS InSAR	2019	2020	1	Kebencanaan	1	Sudah
54	Penelitian Tesis Magister	MOKHAMAD NUR CAHYADI S.T, M.Sc., Ph.D	0023128101	Analisa Gangguan Ionosfer Untuk Mendeteksi Gempa Bumi Dengan Metode Tomografi Tiga Dimensi (Studi Kasus : Gempa Bumi Banten 2 Agustus 2019)	2019	2020	1	Kebencanaan	2	Sudah
55	Penelitian Tesis Magister	Dr MUHAMMAD ZIKRA S.T, M.Sc.	0025027701	ANALISA TEMPORAL PERUBAHAN LUAS EKOSISTEM HUTAN MANGROVE SEBAGAI PELINDUNG PANTAI ALAMI DI WILAYAH PANTAI UTARA JAWA TIMUR DALAM KURUN WAKTU 10 TAHUN (2009-2019) UNTUK Mendukung PROGRAM	2019	2020	1	Kemaritiman	1	Sudah
56	Penelitian Tesis Magister	Ir ONTOSENO PENANGSANG	0015074908	ANALISIS DETEKSI LOKASI GANGGUAN PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 kV DENGAN METODE INJEKSI SINYAL IMPULSE BERFREKUENSI TINGGI BERBASIS GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_kegiatan	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
57	Penelitian Tesis Magister	LALU MUHAMAD Jaelani S.T, M.Sc., Ph.D	0021128001	Analisis Klasifikasi Citra Satelit Worldview-2 Menggunakan Model Deep Learning	2019	2020	1	Kebencanaan	1	Sudah
58	Penelitian Tesis Magister	Dr. Ir BANGUN MULJO SUKOJO D.E.A	0027055309	ANALISIS PERSEBARAN AEROSOL MENGGUNAKAN MODIS AOD (AEROSOL OPTICAL DEPTH) DENGAN SARA (SIMPLIFIED HIGH RESOLUTION MODIS AEROSOL RETRIEVAL ALGORITHM) UNTUK MONITORING KUALITAS UDARA (Studi Kasus: Kota Surabaya)	2019	2020	1	Kebencanaan	3	Sudah
59	Penelitian Tesis Magister	IRA MUTIARA ANJASMARA S.T, M.Phil, PhD	0031127807	Analisis Spasial-Temporal Perubahan Nilai Gayaberat GRACE dan GRACE-FO di Indonesia dan Hubungannya dengan Perubahan Iklim Global	2019	2020	1	Kebencanaan	1	Sudah
60	Penelitian Tesis Magister	Dr ARINA HAYATI S.T, M.T	0005077902	ARSITEKTUR RUANG BERNADA SEBAGAI KONSEP PERANCANGAN PUSAT PELATIHAN DAN KREATIVITAS BAGI PENYANDANG SENSORIK NETRA	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	2	Sudah
61	Penelitian Tesis Magister	Dr SANTI WULAN PURNAMI M.Si, M.T	0023097204	Competing risk dalam Analisis Survival terhadap Pasien Kanker Payudara dengan Menggunakan Metode Cumulative Incidence Function (CIF) dan model Fine-Gray	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
62	Penelitian Tesis Magister	Dr ERWIN WIDODO S.T	0017057407	Cooperative Game Theory by Considering Uncertainty in Electricity Master Plan Development	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	3	Sudah
63	Penelitian Tesis Magister	HIKMATUN NIMAH S.T, M.Sc., Ph.D	0010108402	Delignifikasi Serat Abaka (Musa Textilis) dengan Kraft Pulping dan Delignifikasi Oksigen sebagai Bahan Alternatif Non-Wood untuk Pulp	2019	2020	1	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
64	Penelitian Tesis Magister	Dr ENDRY NUGROHO PRASETYO S.Si, M.T	0014107303	Deteksi Mutasi Gen rpoB pada Mycobacterium tuberculosis sebagai Evaluasi Tingkat Resistensi terhadap Antibiotik Rifampisin	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
65	Penelitian Tesis Magister	Dr. Dra. RINURWATI M.Si	0004036403	DIMENSI METRIK DAN DIMENSI METRIK SISI GRAF KORONA LINGKUNGAN	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
66	Penelitian Tesis Magister	Dr NURUL JADID S.Si, M.Sc.	0012058201	Diversitas Genetik Varietas Komersial Cabai Merah (Capsicum annum L.) Indonesia Menggunakan Marka Molekuler RAPD dan ISSR	2019	2020	1	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
67	Penelitian Tesis Magister	Dr. Drs DJOKO HARTANTO M.Si	0028106207	Efek Pelarut terhadap Aktivitas Fotokatalitik ZSM-5/TiO2 pada Pewarna Reactive	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
68	Penelitian Tesis Magister	Dr ENDRY NUGROHO PRASETYO S.Si, M.T	0014107303	Enzimatis Hidrolisis Parsial Biji Sorghum Sp. sebagai Substrat Potensial dalam Produksi Biokatalis Industri Etanolik	2019	2020	1	Pangan dan Pertanian	2	Sudah
69	Penelitian Tesis Magister	Dr BAMBANG WIDJANARKO OTOK S.Si, M.Si	0024116804	Estimasi Average Treatment Effect dengan Metode Bootstrap Aggregating Classification and Regression Trees pada Kasus Infeksi Oportunistik Pasien HIV/AIDS	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	1	Sudah
70	Penelitian Tesis Magister	Dr SANTI WULAN PURNAMI M.Si, M.T	0023097204	ESTIMASI FUNGSI BASELINE HAZARD PADA MODEL COX PROPORSIONAL HAZARD BERBASIS INFORMASI FAMILY HISTORY (STUDI KASUS: PASIEN KANKER OTAK YANG MENJALANI TERAPI ELECTRO CAPACITIVE CANCER)	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
71	Penelitian Tesis Magister	Prof.Dr.Drs. I NYOMAN BUDIANTARA M.Si.	0003066507	Estimasi Kurva Regresi Nonparametrik Berbasis Estimator Campuran Kernel Gaussian dan Spline	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	3	Sudah
72	Penelitian Tesis Magister	Dr BAMBANG WIDJANARKO OTOK S.Si, M.Si	0024116804	Estimasi Percent Bias Reduction dengan Metode Bootstrap Aggregating Multivariate Adaptive Regression Spline pada Kasus Diabetes Melitus Tipe II	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	1	Sudah
73	Penelitian Tesis Magister	Prof.Dr.Drs. I NYOMAN BUDIANTARA M.Si.	0003066507	ESTIMATOR SPLINE DALAM REGRESI SEMIPARAMETRIK BIRESPON	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	3	Sudah
74	Penelitian Tesis Magister	MOHAMMAD ARIF ROHMAN S.T, Master of Science, Ph.D	0008127701	Evaluasi Penerapan Prinsip-Prinsip Pengadaan Barang dan Jasa pada Proyek Konstruksi Pemerintah di Kota Surabaya	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	2	Sudah
75	Penelitian Tesis Magister	Dr ARINA HAYATI S.T, M.T	0005077902	Fleksibilitas dalam Ruang Sosial: Perancangan Hunian Kolektif dengan Pendekatan Gaya Hidup Warga Sempadan Sungai	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	2	Sudah
76	Penelitian Tesis Magister	Dr ERWIN WIDODO S.T	0017057407	Green Concept in Logistic Cost Analysis Under Extended Dual Channel Supply Chain	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	3	Sudah
77	Penelitian Tesis Magister	Dr. Drs BUDI SETIYONO M.T	0007027203	Implementasi Deep Learning dalam klasifikasi dan counting kendaraan bergerak sebagai pendukung Traffic Management System (TMS)	2019	2020	1	Transportasi	1	Sudah
78	Penelitian Tesis Magister	Dr ERWIN WIDODO S.T	0017057407	IMPLEMENTING PUSH-PULL-MOORING FRAMEWORK TO CUSTOMER SWITCHING BEHAVIOR UNDER DUAL CHANNEL SUPPLY CHAIN STRUCTURE	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	3	Sudah
79	Penelitian Tesis Magister	Dr ENDRY NUGROHO PRASETYO S.Si, M.T	0014107303	Infeksi Bakteri Vibrio alginolyticus Penyebab Penyakit Ice-Ice Pada Bibit Rumput Laut Kappaphycus alvarezii Secara Akuakultur	2019	2020	1	Pangan dan Pertanian	2	Sudah
80	Penelitian Tesis Magister	Dr DWI RATNA SULISTYANINGRUM S.Si, M.T	0005046904	Integrasi Metode Filter Korelasi dan Kalman untuk Pelacakan Kendaraan Bergerak dengan Penanganan Oklusi pada Video Transportasi	2019	2020	1	Transportasi	1	Sudah
81	Penelitian Tesis Magister	Dr LUKMAN ATMAJA M.Si, M.Si	0016086113	Interaksi antara grafen oksida dengan gugus fungsi aktif pada poly(eter eter keton) : Kajian komputasi dan konfirmasi laboratorium	2019	2020	1	Material Maju	3	Sudah
82	Penelitian Tesis Magister	Dr DEWI SEPTANTI S.T, M.T	0007096905	KONSEP PENGEMBANGAN TERINTEGRASI KAWASAN WISATA DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE HERITAGE BERBASIS BUDAYA DAN REGIONALISM	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	3	Sudah
83	Penelitian Tesis Magister	Dr. Ir DANAWATI HARI PRAJITNO	0029075103	KONVERSI MINYAK NYAMPLUNG (Callophyllum Inophyllum L.) MENJADI BAHAN BAKAR CAIR DENGAN PROSES HYDROCRACKING MENGGUNAKAN KATALIS BERBASIS BIMETAL YAITU NiMo ₂ /γ-AI ₂ O ₃	2019	2020	1	Material Maju	1	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_kegiatan	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
84	Penelitian Tesis Magister	Dr HERI KUSWANTO M.Si	0026038202	Koreksi bias dengan pendekatan Inter-Sectoral Impact Model Intercomparison Project (ISIMIP) dan Quantile Mapping untuk proyeksi iklim di Indonesia	2019	2020	1	Kebencanaan	2	Sudah
85	Penelitian Tesis Magister	Dr ARINA HAYATI S.T, M.T	0005077902	MAKNA HUNIAN DOMESTIK MENURUT PENYANDANG DISABILITAS WANITA NETRA	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	2	Sudah
86	Penelitian Tesis Magister	NURUL WIDIASTUTI S.Si,M.Si.PHD	0025047104	MEMBRAN POLIVINILIDEN FLUORIDA UNTUK PEMEKATAN HASIL PANEN MIKROALGA <i>Nannochloropsis sp.</i> SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
87	Penelitian Tesis Magister	Dr.rer.nat. FREDY KURNIAWAN M.Si	0028047404	Metode cepat analisa daging tikus dalam campuran daging hewan konsumsi berbasis spektroskopi fluoresens	2019	2020	1	Material Maju	3	Sudah
88	Penelitian Tesis Magister	Dr. Drs MOHAMMAD ISA IRAWAN M.T	0025126309	METODE EXTREME GRADIENT BOOSTING DALAM PENCARIAN PROTEIN YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKSI INSULIN BERDASARKAN INTERAKSI PROTEIN-	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	1	Sudah
89	Penelitian Tesis Magister	Dr.rer.nat. FREDY KURNIAWAN M.Si	0028047404	Miniaturisasi sensor QCM selektif gelatin babi yang murah dan cepat untuk pengendalian produk halal	2019	2020	1	Material Maju	3	Sudah
90	Penelitian Tesis Magister	Dr ERWIN WIDODO S.T	0017057407	Multiplayer Multigoal Decision Making - studi kasus : Usability dan Tarif E-Parkir Kab. Sidoarjo	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	3	Sudah
91	Penelitian Tesis Magister	Ir ARIEF WIDJAJA M.Eng	0023056605	OPTIMASI PRODUKSI BIODIESEL DARI MIKROALGA <i>Botryococcus braunii</i> TERMUTASI UV-B MENGGUNAKAN METODE ESTERIFIKASI, TRANSTERIFIKASI DAN GABUNGAN ESTERIFIKASI-TRANSTERIFIKASI	2019	2020	1	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
92	Penelitian Tesis Magister	Dr YULY KUSUMAWATI S.Si, M.Si	0028018104	Pemanfaatan Kulit Kacang untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Oksida Semikonduktor ZnO	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
93	Penelitian Tesis Magister	Dr ENDRY NUGROHO PRASETYO S.Si, M.T	0014107303	Pemanfaatan Limbah Urin dari Sumber yang Berbeda sebagai Substrat Reaksi Enzimatis Pembentukan Beton Alami	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
94	Penelitian Tesis Magister	Ir MAHFUD	0002086104	Pembuatan Bahan Bakar Cair Ramah Lingkungan dari Mikroalga melalui Proses Pirolisis Konvensional dan Berbantuan Microwave	2019	2020	1	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
95	Penelitian Tesis Magister	NURHADI SISWANTO S.T, Ph.D	0023057007	Pemodelan Pengolahan Limbah Fly Ash dan Bottom Ash pada Pembangkit Listrik	2019	2020	1	Kebencanaan	1	Sudah
96	Penelitian Tesis Magister	Dr HERI KUSWANTO M.Si	0026038202	Pemodelan Volatilitas Gross Domestic Product Berdasarkan Volatilitas Money Supply, Inflation, Interest Rate, dan Exchange Rate Menggunakan Fractional	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
97	Penelitian Tesis Magister	Dr.Drs. PURHADI M.Sc	0004026208	Penaksiran parameter dan pengujian hipotesis Geographically Weighted Bivariate Zero Inflated Generalized Poisson Regression (Studi Kasus: Jumlah Kematian Ibu Hamil dan Ibu Nifas di Kecamatan Karisedenan Pekalongan Jawa Tengah Tahun	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
98	Penelitian Tesis Magister	Dr.Drs. PURHADI M.Sc	0004026208	Penaksiran Parameter dan Pengujian Hipotesis Model Geographically Weighted Three-Parameter Bivariate Gamma Regression (Studi Kasus: Angka Kematian Bayi dan Angka Kematian Ibu di Provinsi Sulawesi Utara, Gorontalo dan Sulawesi Tengah	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
99	Penelitian Tesis Magister	NURUL WIDIASTUTI S.Si,M.Si.PHD	0025047104	PENCUCIAN MEMBRAN POLIVINILIDEN FLUORIDA SETELAH PEMEKATAN MIKROALGA <i>Nannochloropsis sp.</i> UNTUK PRODUKSI BIOETANOL	2019	2020	1	Material Maju	3	Sudah
100	Penelitian Tesis Magister	Dr DWI RATNA SULISTYANINGRUM S.Si, M.T	0005046904	Penerapan Machine Learning untuk Klasifikasi Jenis Kerusakan Jalan pada Data Video untuk Mendukung Inspeksi Kondisi Jalan	2019	2020	1	Transportasi	1	Sudah
101	Penelitian Tesis Magister	Dr ERWIN WIDODO S.T	0017057407	Penerapan Response Surface Methodology untuk Penentuan Pricing dalam Dual Channel Supply Chain	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	3	Sudah
102	Penelitian Tesis Magister	Dr RATNA EDIATI Ph.D	0022066013	Penerapan Teknik Microbial Fuel Cell dan Adsorpsi menggunakan Komposit Nanopori Al ₂ O ₃ -UO ₂ -66 secara Terintegrasi untuk Pengurangan Kandungan Cr(VI)	2019	2020	1	Material Maju	1	Sudah
103	Penelitian Tesis Magister	Ir MAHFUD	0002086104	Pengambilan minyak cengkeh dengan metode Microwave Hydrodistillation dan Solvent Free Microwave Extraction	2019	2020	1	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
104	Penelitian Tesis Magister	Dr. Drs DJOKO HARTANTO M.Si	0028106207	Pengaruh Desilikasi dan Dealuminasi pada ZSM-5 terhadap karakteristik membran komposit ZSM-5/PES	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
105	Penelitian Tesis Magister	TRI WIDJAJA M.Eng	0021106104	PENGARUH MIKROORGANISME PADA PROSES PRODUKSI ASAM LAKTAT SEBAGAI BAHAN BAKU POLY LACTIC ACID DARI LIMBAH AMPAS INDUSTRI TEPUNG AREN	2019	2020	1	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
106	Penelitian Tesis Magister	Dr. Drs HENDRO JUWONO	0006066107	Pengembangan Fraksi Hidrokarbon Gasolin Dari Konversi Katalitik Limbah Plastik Polipropilen/Polistiren Dengan Koreaktan Biodiesel Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco)	2019	2020	1	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
107	Penelitian Tesis Magister	AHMAD MUKLASON S.Kom, M. Sc, Doctor of Philosophy	0002038203	Pengembangan Hyper-heuristics berbasis Algoritma Simulated Annealing, Tabu Search, dan Self-Adaptive Untuk Penyelesaian Permasalahan Penjadwalan Mata Kuliah di Perguruan Tinggi	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
108	Penelitian Tesis Magister	Dr. Drs BUDI SETIYONO M.T	0007027203	Pengembangan metode detector siang/malam berbasis pengolahan video untuk tracking dan counting kendaraan bergerak secara adaptif	2019	2020	1	Transportasi	1	Sudah
109	Penelitian Tesis Magister	Dr CHASTINE FATICHAH S.Kom, M.Kom	0020127508	PENGEMBANGAN METODE OTOMATISASI PENILAIAN SOAL URAIAN BAHASA INDONESIA DENGAN PENDEKATAN TRANSFER LEARNING DEEP NEURAL NETWORK	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
110	Penelitian Tesis Magister	Ir MAHFUD	0002086104	Pengolahan pasca panen tanaman andaliman dan lada sebagai minyak atsiri dengan metode microwave hydrodistillation dan solvent-free microwave extraction	2019	2020	1	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
111	Penelitian Tesis Magister	CHRISTIONO UTOMO S.T, M.T	0019036707	Pengukuran Kinerja Desain Berbasis Nilai Untuk Penerimaan Pemangku Kepentingan Pada Keberlanjutan Pengembangan Hunian Perkotaan	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)	1	Sudah
112	Penelitian Tesis Magister	CHRISTIONO UTOMO S.T, M.T	0019036707	Penilaian Keberlanjutan Proyek Infrastruktur Jembatan dan Jalan untuk Produktifitas Pembangunan di Jayapura	2019	2020	1	Transportasi	2	Sudah
113	Penelitian Tesis Magister	IRHAMAH M.Si, M.Si	0006047803	Peramalan Beban Listrik Jangka Pendek Menggunakan Hybrid Least-Squares Support Vector Regression dengan Algoritma Genetika dan Particle Swarm	2019	2020	1	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
114	Penelitian Tesis Magister	KATHERIN INDIRIAWATI S.T, M.T, Dr.	0023057603	Perancangan Fault Tolerant Control Pada Pengendalian Speed Sensorless Motor DC	2019	2020	1	Transportasi	2	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_ke	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
115	Penelitian Tesis Magister	KATHERIN INDRIAWATI S.T, M.T, Dr.	0023057603	Perancangan Strategi Fault Tolerant Control Berbasis Reliability dan Life Cost pada Plant Heat Recovery Steam Generator	2019	2020	1	Kebencanaan	2	Sudah
116	Penelitian Tesis Magister	Dr. EKO YULI HANDOKO S.T, M.T	0027077403	Permodelan Seasonal dan Inter-annual variasi permukaan laut Indonesia menggunakan Data Satelit Altimetri	2019	2020	1	Kebencanaan	2	Sudah
117	Penelitian Tesis Magister	Dr DEWI SEPTANTI S.T, M.T	0007096905	PERUBAHAN TERITORI DAN PLACE ATTACHMENT MASYARAKAT TERHADAP FUNGSI RUANG	2019	2020	1	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	2	Sudah
118	Penelitian Tesis Magister	Dr YULY KUSUMAWATI S.Si, M.Si	0028018104	Photokatalis Berbasis ZnO dengan Material Pendukung Ampas Tebu untuk Degradasi Katalitik Zat Warna Anionik	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
119	Penelitian Tesis Magister	Dr DEWI HIDAYATI S.Si, M.Si	0021116902	Potensi Campuran Gelatin Ikan Patin (Pangasius sp) dan Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Bahan Penyembuh Luka Berdasarkan respon Fisiologi, histologi dan melokuler.	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
120	Penelitian Tesis Magister	Prof. Dr ACHMAD ROESYADI M.Sc.	0028045002	PRODUKSI BIO-JETFUEL DAN BIO-GASOIL DENGAN REAKSI HYDROCRACKING MENGGUNAKAN KATALIS Ni-Cu/HZSM-5	2019	2020	1	Material Maju	1	Sudah
121	Penelitian Tesis Magister	SUNGGING PINTOWANTORO M.T, Ph.D	0030096803	Proses Thermal Upgrading Bijih Nikel Laterit Limonitik Kadar Rendah dengan Variasi Jenis Aditif Melalui Reduksi Selektif Menggunakan Reaktor Packed Bed	2019	2020	1	Material Maju	1	Sudah
122	Penelitian Tesis Magister	Dr DWI RATNA SULISTYANINGRUM S.Si, M.T	0005046904	Reduksi Noise Hujan Menggunakan Filter Kromatic untuk Meningkatkan Akurasi Deteksi Plat Nomor Kendaraan Bergerak	2019	2020	1	Transportasi	1	Sudah
123	Penelitian Tesis Magister	Dr MARDI SANTOSO	0031016504	Rekayasa Pemanfaatan Kemenyan sebagai Bahan Dasar Sintesis Senyawa-senyawa Pirazinamida Baru untuk Pengobatan Tuberkulosis	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
124	Penelitian Tesis Magister	Dr MARDI SANTOSO	0031016504	Rekayasa Pemanfaatan Minyak Lawang Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Sensor Formaldehida yang Sederhana dan Hemat Biaya	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
125	Penelitian Tesis Magister	Dr NURUL JADID S.Si, M.Sc.	0012058201	Rekayasa Perlakuan Fase Vegetatif pada Budidaya Jewawut (Setaria italica) untuk Peningkatan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan	2019	2020	1	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
126	Penelitian Tesis Magister	Drs SUASMORO	0010025504	Sintesis dan Karakterisasi BaTiO3-PbZrO3 sebagai Bahan Penyimpanan Energi	2019	2020	1	Material Maju	1	Sudah
127	Penelitian Tesis Magister	Dr DIDIK PRASETYOKO S.Si, M.Sc.	0016067108	SINTESIS ZEOLIT Y DARI KAOLIN BANGKA BELITUNG MELALUI TAHAP AKTIVASI METAKAOLIN DAN PENAMBAHAN NATRIUM SILIKAT SEBAGAI KATALIS UNTUK	2019	2020	1	Material Maju	1	Sudah
128	Penelitian Tesis Magister	Dr. Drs DJOKO HARTANTO M.Si	0028106207	Sintesis ZSM-5-TiO2-C-OTMS dengan metode desilikasi dan dealuminaasi sebagai fotokatalis zat warna Congo Red	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
129	Penelitian Tesis Magister	Dr.Eng WIDIYASTUTI S.T, M.T	0006037504	Studi sintesa chitosan-hydroxyapatite nanofiber dengan metode elektrospinning untuk aplikasi medis	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
130	Penelitian Tesis Magister	Dr ENDRY NUGROHO PRASETYO S.Si, M.T	0014107303	Teknologi Enzimatik Urease sebagai Biokatalis Grouting Beton Jalan Raya	2019	2020	1	Transportasi	1	Sudah
131	Penelitian Disertasi Doktor	MUKHTASOR Ph.D	0020046905	ANALISIS KINERJA TURBIN JAMAK SUMBU VERTIKAL AKIBAT RESPON DINAMIS STRUKTUR QUAD-SPAR PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ARUS LAUT (PLTAL)	2019	2020	1	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
132	Penelitian Disertasi Doktor	Dr.rer.nat. FREDY KURNIAWAN M.Si	0028047404	Aplikasi Metode Fluorosens dalam Penentuan Kandungan Materi Babi pada Produk Olahsan Daging	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
133	Penelitian Disertasi Doktor	Ir I KETUT ARIA PRIA UTAMA M.Sc.	0006046702	DESAIN HOLISTIC KAPAL CREW BOAT BERBASIS DATA OPERASIONAL DAN DESAIN AWAL MENGGUNAKAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	2019	2020	2	Kemaritiman	2	Sudah
134	Penelitian Disertasi Doktor	Ir ARIF DJUNAILY M.Sc., Ph.D	0005105810	Ekstraksi Pengetahuan dan Analisis Sentimen Berbasis Aspek Pada Kalimat Opini Eksplisit dan Implisit Bahasa Indonesia	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
135	Penelitian Disertasi Doktor	Prof.Dr.Drs. I NYOMAN BUDIANTARA M.Si	0003066507	Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	2	Sudah
136	Penelitian Disertasi Doktor	Dr CHASTINE FATICHAH S.Kom, M.Kom	0020127508	Fast Deep Learning Segmentation untuk Brain Tumor 3D MRI Image dan Prediksi Keberlangsungan Hidup Penderita	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
137	Penelitian Disertasi Doktor	Dr DANIEL ORANOVA SIAHAAN S.Kom	0023117409	INVENTARISASI DAN PENGENALAN POLA CITRA UKIRAN BALI YANG BERSUMBER DI RANAH PUBLIK	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
138	Penelitian Disertasi Doktor	I MADE ARIANA S.T, M.T, S.T	0010067104	KAJIAN NUMERIK & EKSPERIMENTAL MODIFIKASI COMBUSTION CHAMBER UNTUK MEREDUKSI METHANE SLIP PADA NATURAL GAS - DIESEL DUAL FUEL ENGINE	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
139	Penelitian Disertasi Doktor	Prof NADJADJI ANWAR M.Sc.	0013015402	Model Integrasi Manajemen Risiko Proyek Jaringan Pipa Minyak Dan Gas Untuk Mencapai Proyek Konstruksi Berkelanjutan (Studi Kasus: Proyek Migas di Pulau Jawa)	2019	2020	1	Kebencanaan	2	Sudah
140	Penelitian Disertasi Doktor	LALU MUHAMAD JAELANI S.T, M.Sc., Ph.D	0021128001	PEMBUATAN ALGORITMA EKSTRAKSI KONSENTRASI Klorofil-A DARI DATA CITRA SATELIT MENGGUNAKAN SISTEM CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK	2019	2020	2	Kebencanaan	3	Sudah
141	Penelitian Disertasi Doktor	Dr. Ir AULIA SITI AISJAH M.T	0016016602	PEMODELAN TRAJECTORY KAPAL BERBASIS DATA AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS) UNTUK MONITORING TRANSPORTASI LAUT INDONESIA	2019	2020	1	Transportasi	2	Sudah
142	Penelitian Disertasi Doktor	Dr. Ir SETIAWAN	0030106007	Pendekatan Quasi Maximum Likelihood pada Sistem Persamaan Simultan Spasial Dinamis Data Panel dan Penerapannya pada Model Pertumbuhan Ekonomi Negara ASEAN	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Luar Negeri	2	Sudah
143	Penelitian Disertasi Doktor	Dr DANIEL ORANOVA SIAHAAN S.Kom	0023117409	PENERJEMAH AKSARA BALI PADA LONTAR KE BAHASA INDONESIA	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
144	Penelitian Disertasi Doktor	Ir MAHFUD	0002086104	PENGEMBANGAN METODE DESTILASI BERBANTUAN MICROWAVE DARI MINYAK	2019	2020	2	Pangan dan Pertanian	2	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_ke	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
145	Penelitian Disertasi Doktor	Dr CHASTINE FATICHAH S.Kom, M.Kom	0020127508	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN DAN PENGELOMPOKAN USIA MANUSIA DARI RAMUS MANDIBULA RADIOGRAFI PANORAMIK	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	3	Sudah
146	Penelitian Disertasi Doktor	Dr CHASTINE FATICHAH S.Kom, M.Kom	0020127508	Pengembangan Metode Initial Basic Feasible Solution Dengan Menggunakan Pendekatan Heuristik Untuk Mencapai Solusi Optimal Pada Transportation Problem	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
147	Penelitian Disertasi Doktor	Dr HERI KUSWANTO M.Si	0026038202	Pengembangan Metode Kalibrasi Peramalan Ensemble Menggunakan BMA-Frechet untuk Curah Hujan Ekstrem	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
148	Penelitian Disertasi Doktor	Dr.Drs. PURHADI M.Sc	0004026208	Pengembangan Model Regresi Generalized Poisson Trivariat dengan Exposure pada Kasus Kematian Bayi, Anak, dan Ibu di Pulau Jawa	2019	2020	1	Kesehatan dan Obat	3	Sudah
149	Penelitian Disertasi Doktor	Ir ONTOSENO PENANGSANG	0015074908	PERENCANAAN TERKODINASI DALAM MITIGASI PENYEBARAN HARMONISA UNTUK PENINGKATAN KUALITAS DAYA SISTEM DISTRIBUSI RADIAL MENGGUNAKAN INERTIA WEIGHT PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	2019	2020	1	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
150	Penelitian Disertasi Doktor	NURHADI SISWANTO S.T, Ph.D	0023057007	Permodelan transportasi produk minyak curah antar pulau dengan menggunakan metode metaheuristik.	2019	2020	2	Transportasi	2	Sudah
151	Penelitian Disertasi Doktor	Dr NANIK SUCIATI S.Kom, M.Kom	0028047104	Rekonstruksi Objek Tiga Dimensi dari Data Citra Dua Dimensi Berbasis Pembelajaran	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
152	Penelitian Disertasi Doktor	Ir ONTOSENO PENANGSANG	0015074908	Self-Healing pada Sistem Distribusi Listrik Menggunakan Fuzzy dan Spaning Tree berbasis Sistem Informasi Geografis	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
153	Penelitian Disertasi Doktor	Drs SUASMORO	0010025504	Sintesis dan Karakterisasi double perovskite REBa _{0.5} Sr _{0.5} Fe _{2-x} Cu _x O _{5-δ} sebagai material baru untuk katoda Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)	2019	2020	1	Material Maju	2	Sudah
154	Penelitian Disertasi Doktor	Drs SUASMORO	0010025504	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal MnO ₂ Doping Cu ²⁺ dan Fe ³⁺ untuk Aplikasi Penyimpanan Energi Elektrokimia	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
155	Penelitian Disertasi Doktor	Dr DIDIK PRASETYOKO S.Si, M.Sc.	0016067108	SINTESIS ZIF-8@KITOSAN UNTUK ADSORBEN METILEN BIRU DALAM AIR	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
156	Penelitian Disertasi Doktor	MOCHAMAD HARIADI S.T, Ph.D	0009126903	Smart Agriculture Serious Game Menggunakan Supply Chain Management Berbasis Hyperledger Blockchain	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
157	Penelitian Disertasi Doktor	Ir ARIEF WIDJAJA M.Eng	0023056605	Studi Kinetika dan Pengembangan Model Matematika Proses Pengolahan Awal dan Hidrolisa Sabut Kelapa untuk Menghasilkan Gula	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
158	Penelitian Disertasi Doktor	Drs BAGUS JAYA SANTOSA M.Sc.	0002086210	Validasi Patahan Aktif dan Penilaian Resiko Bencana Gempa Berdasarkan Pengukuran Geofisika di Wilayah Pasuruan Jawa Timur	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
159	Penelitian Pasca Doktor	NURUL WIDIASTUTI S.Si, M.Si, PhD	0025047104	Peningkatan Kinerja Membran Komposit Kitosan/Vanillin dengan Abu Sekam Padi sebagai Bio-filler untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar	2019	2020	2	Material Maju	1	Sudah
160	Penelitian Pasca Doktor	Ir ARIEF WIDJAJA M.Eng	0023056605	Peningkatan Produksi Biohidrogen dari Sabut Kelapa Melalui Penambahan Aditif pada Proses Air Subkritis dan Fermentasi	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
161	Penelitian Pasca Doktor	Dr. Ir MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Smart Community dalam konsep Aging at home di Perumahan Berbasis nilai-nilai kearifan lokal (local wisdom)	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
162	Penelitian Pasca Doktor	Ir I KETUT ARIA PRIA UTAMA M.Sc.	0006046702	Studi Karakteristik Kemampuan Self-Start pada Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
163	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr AWIK PUJI DYAH NURHAYATI S.Si, M.Si	0021067007	AKTIVITAS ANTIKANKER SENYAWA TRISINDOLINA DAN SENYAWA ALKALOID SPONS LAUT <i>Cinachyrella anomala</i> MELALUI INDUKSI APOPTOSIS PADA SEL KANKER TARGET : SEQUENCING DAN IDENTIFIKASI GEN PADA SEL KANKER HEPAR HepG2	2019	2020	3	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
164	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Dr IRMINA KRIS MURWANI M.Si	0024126407	AKTIVITAS KATALIS PADAT HETEROGEN SENG FLUORIDA (ZnFx) DALAM PRODUKSI METIL ESTER (ME) DAN METIL ESTER SULFONAT (MES) BERBASIS MINYAK KELAPA SAWIT	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
165	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir BANGUN MULJO SUKOJO D.E.A	0027055309	Analisis Indeks Vegetasi Untuk Estimasi Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen Berbasis WebGIS (Studi Kasus: Surabaya Timur)	2019	2020	3	Kebencanaan	2	Sudah
166	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr I MADE YULISTYA NEGARA S.T, M.Sc.	0012077006	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode Leakage Current	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
167	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr.Eng DARLIS HERUMURTI S.Kom, M.Kom	0017127703	Analisis Pengujian Perangkat Lunak terhadap Aplikasi berbasis Game, Virtual Reality, dan Augmented Reality dalam Mendukung Perkembangan Edukasi	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
168	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr TUTIK NURHIDAYATI S.Si, M.Si	0010097206	Aplikasi Marka Molekuler Gen Pengendali Biosintesis Lipid Dan TAGS Mikroalga <i>Skeletonema costatum</i> Pada Media Tercekam Sebagai Kandidat Biodiesel Dalam Upaya Peningkatan Kadar Lipid	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
169	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Ir PRIYO SUPROBO	0011095907	APPLICATION OF LOW-COST DIGITAL IMAGE CORRELATION SYSTEM AS INNOVATIVE INSTRUMENT IN FORENSIC ENGINEERING	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
170	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FEBY AGUNG PAMUJI S.T, M.T, Ph.D	0006028701	DESAIN AXIAL FLUX PERMANENT MAGNET PADA MOTOR BLDC 5 KW SEBAGAI APLIKASI KENDARAAN LISTRIK	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
171	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr DIDIK KHUSNUL ARIF S.Si, M.Si	0030097304	Desain kendali orde rendah yang kokoh terhadap gangguan untuk sistem bangunan bertingkat pada daerah ringan gempa	2019	2020	2	Kebencanaan	1	Sudah
172	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FEBY AGUNG PAMUJI S.T, M.T, Ph.D	0006028701	Desain Kontroler Motor Axial Flux Permanent Magnet BLDC 5 kW untuk Aplikasi Kendaraan Listrik	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
173	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr BIEBY VOIJANT TANGAHU S.T, M.T	0018087106	DISTRIBUSI ELEMEN LOGAM BERAT BACKGROUND PADA LAPISAN TANAH DI INDONESIA SEBAGAI DATABASE PENENTUAN STATUS PENCEMARAN LOGAM BERAT	2019	2020	3	Kebencanaan	2	Sudah
174	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	LALU MUHAMAD JAELENI S.T, M.Sc., Ph.D	0021128001	Drought Index Mapping in Java Island Using Sentinel-3 SLSTR	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_kegiatan	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
175	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir I KETUT SUASTIKA M.Sc.	0031126920	Efektivitas Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran sebagai Energy Saving Device	2019	2020	3	Kemaritiman	2	Sudah
176	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr BAMBANG WIDJANARKO OTOK S.Si, M.Si	0024116804	ESTIMASI DAN STATISTIK UJI MODEL META STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) PADA DAERAH TERTINGGAL BERBASIS INFRASTRUKTUR DI PULAU JAWA	2019	2020	3	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	2	Sudah
177	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	JERRY DWI TRIJOYO PURNOMO S.Si, M.Si, Ph.D	0023028103	Extended Generalized Linear Model For Analyzing Student Achievement In National Examination	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	2	Sudah
178	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr SUPENO MARDI SUSIKI NUGROHO S.T, M.Kom	0013037004	Game Komputer Online Berbasis Machine Learning dan Big Data Sebagai Sarana Media Pendidikan Moral dan Penunjang Belajar	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
179	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir DJOKO PURWANTO M.Eng	0011126504	Implementasi Sistem Rekognisi Visual Multilevel dan Bertingkat Berbasis Bayesian Framework Pada Robot Cerdas	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
180	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Dr.Eng ARIE DIPAREZA SYAFEI S.T, M.Sc.	0019018201	Kajian Efektivitas dan Kebijakan terkait Transportasi Massal (MRT) dalam Menurunkan Emisi Polutan dan Potensi Penurunannya di DKI Jakarta akibat	2019	2020	3	Transportasi	2	Sudah
181	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HARMIN SULISTIYANING TITAH S.T, M.T, Ph.D	0023057505	KEMAMPUAN TUMBUHAN MANGROVE SEBAGAI FITOREMEDIATOR LOGAM BERAT DI KAWASAN HUTAN MANGROVE PANTAI TIMUR SURABAYA UNTUK MENGENDALIKAN PENCEMARAN WILAYAH PESISIR	2019	2020	3	Kemaritiman	1	Sudah
182	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir SRI NASTITI NUGRAHANI EKASIWI M.T	0029116106	Kenyamanan Soundscape pada Ruang Kerja Tipe Terbuka Sesuai Perilaku Bekerja di Surabaya	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	2	Sudah
183	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr LUKMAN ATMAJA M.Si, M.Si	0016086113	Komposit terner kitosan/SPEEK/GO untuk sel bahan bakar: fabrikasi dan kajian kinerja	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
184	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr DEWI SEPTANTI S.T, M.T	0007096905	KONSEP SUSTAINABILITY PASCA PROGRAM PEMBANGUNAN RUMAH TAHAN GEMPA BERBASIS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	1	Sudah
185	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ir PURWANITA SETIJANTI M.Sc.	0027045904	Mitigasi Bencana dan Tsunami di Kawasan Permukiman oleh Masyarakat	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
186	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Drs AGUS SUHARSONO M.S	0023085806	Model ARIMAX dan FFNN Untuk Peramalan Inflow dan Outflow Uang Kartal di Bank Indonesia	2019	2020	3	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	2	Sudah
187	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr IWAN VANANY S.T, M.T	0027097104	Model Blockchain untuk Halal Supply Chain Integrity di Indonesia	2019	2020	3	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
188	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ir. HENDRA WAHYUDI MT.	0026046307	MODEL PENANGGULANGAN BANJIR PATISIPATIF DI DAS WELANG KABUPATEN PASURUAN	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
189	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dra. ISMAINI ZAIN M.Si.	0025056009	MULTILEVEL KLASIFIKASI DAN LOGISTIK BINER PADA STATUS PENERIMAAN TES TULIS MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	2	Sudah
190	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr BINTORO ANANG SUBAGYO S.Si	0016077905	Non-Trivial Event Horizon Topology of Black objects in Higher Dimensions	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
191	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TRI WIDJAJA M.Eng	0021106104	Optimasi Proses Pre Treatment Alkalin Hidrogen Peroksida untuk Memproduksi Aseton-Butanol-Etanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
192	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir DANAWATI HARI PRAJITNO	0029075103	OPTIMASI SELEKTIVITAS REAKSI DENGAN WAKTU REAKSI DAN KONSENTRASI NaOH PADA TAHAP MCO2 DALAM PROSES PULPING	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
193	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SUBCHAN Ph.D	0013057103	Panduan dan Kendali Kapal Perang Autopilot untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data AIS	2019	2020	3	Pertahanan dan Keamanan	2	Sudah
194	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr YULY KUSUMAWATI S.Si, M.Si	0028018104	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Bauksit untuk Peningkatan Kemampuan Oksida Semikonduktor ZnO dalam Mendegradasi Polutan Anionik	2019	2020	3	Material Maju	1	Sudah
195	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	IPUNG FITRI PURWANTI S.T, M.T, Ph.D	0014117107	Pemanfaatan Tumbuhan Air sebagai Soil Conditioner dari Hasil Samping Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Zat Organik Tinggi	2019	2020	2	Pangan dan Pertanian	2	Sudah
196	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	IDA A WARMADEWANTHI S.T, M.T, Ph.D	0012027501	Pembuatan Prototipe Kapal Pembersih Sampah Plastik dengan Built-In Pirolisis sebagai Sumber Energi Alternatif Bahan Bakar Mesin Kapal	2019	2020	2	Kemaritiman	2	Sudah
197	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr YONO HADI PRAMONO	0004096904	Pembuatan Prototipe Sel Surya Berbasis Perovskit	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
198	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGUNG BUDI CAHYONO S.T, D.E.A, M.Sc.	0020056904	Pemodelan Dinamis 3D Relief Topografi Berbasis Open Source GIS Untuk Menunjang Geovisualisasi Kebencanaan	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
199	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Drs BASUKI WIDODO M.Sc.	0005066506	PEMODELAN MATEMATIKA ALIRAN FLUIDA MAGNETOHIDRODINAMIK VISKOS MELALUI DUA PELAT SEJAJAR DIBAWAH PENGARUH KONVEKSI CAMPURAN DAN	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
200	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	CHRISTIONO UTOMO S.T, M.T	0019036707	Pemodelan Otomatisasi Kolaborasi Pada Building Information Modelling (BIM) Untuk Keandalan Kinerja Mandiri Energi Hunian Perkotaan	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	2	Sudah
201	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMMAD ARIEF BUSTOMI S.Si	0018047303	Pemodelan Teoritik Penentuan Karakteristik Frekuensi Kerja dan Bandwidth Berdasarkan Bentuk Desain Geometri Melingkar Antena Mikrostrip	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
202	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGUS MUHAMAD HATTA S.T	0002097802	Pengembangan Alternatif Sistem Deteksi Minyak Babi Dalam Produk Minyak Menggunakan Serat Optik Taper	2019	2020	2	Pangan dan Pertanian	2	Sudah
203	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr MUHAMMAD MASHURI M.T, M.T	0008046206	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariate Berbasis Kernel Principal Component Analysis untuk Mixed Variable dan Attribute Quality Characteristics.	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
204	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ir SITI ROCHIMAH M.T, Ph.D	0002106801	Pengembangan Game Edukasi Pembelajaran Bahasa Inggris Menggunakan Non-player Character Cerdas Berbasis Pendekatan Pembelajaran Heuristik dan Imitasi	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_kegiatan	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
205	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HERI SURYOATMOJO ST., Ph.D	0003068004	Pengembangan Inverter Empat Lengan Berbasis Constructive Neural Network Sebagai Penyeimbang Arus dan Tegangan pada Sistem Pembangkit Tersebar	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
206	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TRIWIKANTORO S.T, M.Sc., M.Sc.	0014016601	Pengembangan Komposit PANI/ZrSiO4 Berpengisi Pasir Zirkon Alam Sebagai Material Pelapis Anti Korosi	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
207	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HAMZAH FANSURI S.Si, M.Si	0017106903	Pengembangan Metode Kombinasi Ekstrusi dan Dip-Coating dalam Pembuatan Membran Katalis LSM-YSZ/NiO-YSZ pengkonversi Metana menjadi Syngas	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
208	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr SURYA SUMPENO S.T, M.Sc.	0013066903	Pengembangan Model dengan Pendekatan Machine Learning dan Deep Learning pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Pakar Peneliti berdasarkan Perilaku dari Rekam Jejak Publikasi	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
209	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FX TEDDY BADAI SAMODRA S.T, M.T, Ph.D	0006048004	Pengembangan Model Eco-house untuk Penerapan Rancangan Termoakustik Permukiman Padat Tropis	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	1	Sudah
210	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr WAHYU WIBOWO S.Si	0028037403	Pengembangan Model Regresi Data Runtun Waktu Dengan Efek Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Bencana Alam Terhadap Ekonomi Regional : Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat	2019	2020	3	Kebencanaan	2	Sudah
211	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Drs HENDRO JUWONO	0006066107	Pengembangan Senyawa Biodiesel dan Aditif Turunan Fraksi Hidrokarbon Metil Ester Dari Hasil Konversi Katalitik Limbah Plastik Polipropilen Dan Biodiesel Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco)	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
212	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HERI SURYOATMOJO ST., Ph.D	0003068004	Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Mandiri pada Pesawat Terbang Tanpa Awak Hybrid Vertical Take Off and Landing (HVTOL)	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	1	Sudah
213	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	RONNY MARDIYANTO S.T, M.T, Ph.D	0018018102	Pengembangan Swarm Drone berbasis Visi Komputer untuk Inspeksi Instalasi Jaringan Listrik Tegangan Tinggi	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
214	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ir SUMARNO	0008066404	Penghematan Katalis dalam Industri Perminyakan pada Proses Naphtha Hydrotreater (NHT), dengan Regenerasi Menggunakan Iradiasi Spent Catalyst dengan Metode Sonikasi dan Hydrothermal	2019	2020	2	Material Maju	1	Sudah
215	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir SUWADI M.T	0018086804	Peningkatan Unjuk Kerja Pembangkitan Kunci Rahasia menggunakan kombinasi Metode Pra-Proses dan Kuantisasi Multibit untuk Keamanan komunikasi Nirkabel	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
216	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir BAMBANG SOEMARDIONO	0020056106	PERANAN FAKTOR FAKTOR LANSEKAP DALAM PENGEMBANGAN AGROWISATA KASUS : KAWASAN AGROWISATA KEBUN GRENEG, BLORA	2019	2020	2	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	2	Sudah
217	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr AHMAD RUSDIANSYAH M.Sc.	0009116807	Perancangan dan Pengembangan Model Rantai Pasok Dingin untuk Komoditas Unggulan Indonesia	2019	2020	2	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
218	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir YOYON KUSNENDAR SUPRAPTO M.Sc.	0025095407	Perangkat Pengamatan Terintegrasi Kualitas Rel Kereta Api dan Early Warning Pemandu Masinis Dalam Rangka Keselamatan Perjalanan Darat Kereta Api	2019	2020	2	Transportasi	2	Sudah
219	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof. Dr ACHMAD ROESYADI M.Sc.	0028045002	Produksi Biofuel dari Minyak Kelapa Menggunakan Proses Hydrocracking dengan Modifikasi Katalis Bimetal Berbasis Zeolit HZSM-5 dan γ -Al ₂ O ₃	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
220	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ir LILY PUDJIASTUTI M.T	0003075809	Produksi biokomposit plastik berbasis pati tapioka menggunakan aditif kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai antimikrobal	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
221	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir. SOEDIBYO MMT.	0007125502	RANCANG BANGUN DETEKSI DAN MITIGASI PENGARUH TINGKAT POLUTAN PADA PHOTOVOLTAIC BERBASIS FUZZY LOGIC DI PULAU TERPENCIL UNTUK MENDUKUNG KEMANDIRIAN ENERGI BARU TERBARUKAN NASIONAL	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
222	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	REZA FUAD RACHMADI S.T, M.T, Ph.D	0003048502	Re-identifikasi Orang Pada Video Surveillance Menggunakan Teknologi Deep Learning Untuk Pengembangan Smart-Surveillance Security System	2019	2020	3	Pertahanan dan Keamanan	2	Sudah
223	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Rekonstruksi Tulang pada Citra B-mode Menggunakan 3D Ultrasound Imaging System	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
224	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HARIYATI PURWANINGSIH S.Si, M.Si	0017107404	Sintesa Nanokomposit Carbon/Silika Mesopori dan Evaluasi Performa sebagai Elektrokatalis Baterai	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
225	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Drs ZAENAL ARIFIN M.Si, Dr.	0005116506	SINTESIS CaCO ₃ PRESIPITAT DARI BATU KAPUR ALAM SEBAGAI SUMBER DAYA LOKAL UNTUK BAHAN PENUNJANG PURWARUPA INDUSTRI KOMERSIAL	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
226	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Dra. FAHIMAH MARTAK M.Si.	0003076606	Sintesis Kompleks Fe, Co, Mn, Cu, dan Ni dengan Ligan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(Fenil) Benzamida dan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(4-MetilFenil) Benzamida sebagai senyawa Anti Kanker Baru.	2019	2020	2	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
227	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HEPI HAPSARI HANDAYANI S.T, M.Sc., PhD	0012127802	Sistem Monitoring Kerentanan Banjir Menggunakan Metode Machine Learning Berbasis BIM-SIG: Studi Kasus Kota Surabaya	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
228	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir DJOKO PURWANTO M.Eng	0011126504	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia dengan Metoda Deep Learning pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
229	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	IRA MUTIARA ANJASMARA S.T, M.Phil, PhD	0031127807	Studi Aktivitas Sesar Kendeng Secara Geodetik Menggunakan Teknologi GNSS dan Interferometry Synthetic Aperture Radar (InSAR)	2019	2020	2	Kebencanaan	2	Sudah
230	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr MUHAMMAD ZIKRA S.T, M.Sc.	0025027701	STUDI IKLIM GELOMBANG LAUT BERDASARKAN DATA ALTIMETRI SELAMA KURUN WAKTU 25 TAHUN (1993-2017) GUNA MENDUKUNG KEGIATAN INFRASTRUKTUR MARITIM DI PERAIRAN LAUT JAWA	2019	2020	2	Kemaritiman	2	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_ke	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
231	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr I GEDE WIBAWA M.Eng	0022016304	Studi Kesetimbangan Cair-Cair Dietil Karbonat (DEC) sebagai Zat Aditif Bahan Bakar Ramah Lingkungan dalam Campuran Alkohol, Air dan Hidrokarbon	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
232	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dr YOYOK CAHYONO M.Si, M.Si	0027016305	Studi Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Perovskite Lapis Jamak Berbahan dan Berstruktur [(CuO)(BaTiO ₃ a,b,c.)](TiO ₂)	2019	2020	3	Material Maju	2	Sudah
233	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MALIK ANJELH BAQIYA Ph.D	0020108204	Studi Sifat Listrik dan Magnetik dari Material Superkonduktor Kuprat Oksida Berstruktur 214 Tanpa Doping Berbasis Pr dan La	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
234	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ENDARKO S.Si, M.Sc., Ph.D	0017117406	VALIDASI DOSIMETRI 3D PRINTING DINDING DADA POSTMASTECTOMY UNTUK TERAPI RADIASI	2019	2020	3	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
235	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	KRISTANTI INDAH PURWANI S.Si, M.Si	0007047307	Pemanfaatan Limbah Buah Maja (Aegle marmelos) Dalam Usaha Minimisasi Pencemaran Sebagai Biopestisida Dalam Mengendalikan Hama Keong Mas (Pomacea canaliculata) Pada Tanaman Padi Menuju Pertanian Berkelanjutan (Studi Kasus: Petani Di Desa Kedungbetik Kec. Kesamben Kab. Jombang Jawa Timur)	2019	2020	3	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
236	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr BAMBANG WIDJANARKO OTOK S.Si, M.Si	0024116804	Clustering Structural Equation Modeling Multivariate Adaptive Regression Spline Untuk Pemetaan Standar Minimal Pengendalian Potensial Faktor Risiko Penularan Penyakit Kusta	2019	2020	3	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
237	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Ir GAMANTYO HENDRANTORO M.Eng, Ph.D	0011117003	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
238	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir BAMBANG ISKANDRIAWAN M.Eng	0022116004	Desain dan Prototipe Produk Air Humidifier untuk Ruangan Berpenyejuk Udara Buatan dengan Fitur Detachable untuk Persiapan Hilirisasi Hasil Inovasi	2019	2020	3	Kesehatan dan Obat	2	Sudah
239	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr RIDHO HANTORO S.T, M.T	0023127602	INTEGRASI DAN PENGUJIAN LAPANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDROKINETIK (PLTHK) PADA KANAL TERBUKA	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
240	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr TAVIO M.T	0027037005	Interaksi kolom dan balok beton terkekang dengan dinding bata ringan sebagai inovasi untuk gedung bertingkat menengah dan rendah yang ekonomis di daerah rawan bencana gempa bumi beresiko tinggi	2019	2020	3	Kebencanaan	1	Sudah
241	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir VINCENTIUS TOTOK NOERWASITO M.T	0001125507	Model bangunan modular dari konstruksi bambu berdinding tanah untuk bangunan di daerah gempa	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
242	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Ir HARSONO HADI M.Sc., Ph.D	0019016008	PEMANFAATAN TURBIN-ANGIN SIMULATOR SEBAGAI VARIASI KECEPATAN ANGIN UNTUK OPTIMASI GENERATOR-SINKRON 3 PHASA SEBAGAI ACUAN DESAIN KAPASITAS DAYA SUDU-ROTOR DAN DAYA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
243	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr ENDRY NUGROHO PRASETYO S.Si, M.T	0014107303	Pemetaan Karakter Oseanografi Lokasi Budidaya Rumput Laut di Kabupaten Sumenep sebagai Upaya untuk Peningkatan Kuantitas dan Kualitas Hasil Panen	2019	2020	3	Pangan dan Pertanian	2	Sudah
244	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	WIWIK ANGGRAENI S.Si, M.Kom	0023017608	PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL EARLY WARNING SYSTEM PERSEBARAN PENYAKIT SEBAGAI PIRANTI PENDUKUNG PROGRAM SMART CITY	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
245	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr YONO HADI PRAMONO	0004096904	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	2019	2020	2	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
246	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	IMAM KUSWARDAYAN S.Kom, M.T	0015127603	Pengembangan Game Simulasi Haji Berbasis Realitas Virtual Sebagai Inovasi Media Pembelajaran Berhaji dalam Mendukung Perkembangan Revolusi Industri 4.0	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
247	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr AGUS ZAINAL ARIFIN S.Kom, M.Kom	0009087205	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
248	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr NANIK SUCIATI S.Kom, M.Kom	0028047104	Pengembangan Sistem Pemantau Kehadiran Melalui Pengenalan Wajah pada Data Video	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah
249	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr AGUS ZAINAL ARIFIN S.Kom, M.Kom	0009087205	Pengembangan Sistem Tanya Jawab Otomatis pada Permasalahan Sosial Keagamaan Berbasis Android	2019	2020	2	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
250	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr RADEN DARMAWAN S.T	0006057810	Produksi Pupuk Organik Cair Skala Home Industri Dengan Memanfaatkan Limbah dari UMKM dan Pabrik Gula	2019	2020	2	Pangan dan Pertanian	1	Sudah
251	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir. SOEDIBYO MMT.	0007125502	RANCANG BANGUN KENDALI TEGANGAN DAN FREKUENSI PADA SISTEM KELISTRIKAN DI PULAU TERPENCIL DENGAN PEMBANGKIT PV-WIND TURBINE-FUEL CELL BERBASIS FUZZY LOGIC CONTROL UNTUK Mendukung KEMANDIRIAN ENERGI BARU TERBARUKAN NASIONAL	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
252	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr HARUS LAKSANA GUNTUR S.T, M.Eng	0011057502	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
253	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Ir RIYANARTO SARNO S.E., M.Sc., Ph.D	0003085905	SISTEM ENTERPRISE CERDAS MENGGUNAKAN PROCESS MINING BERBASIS EVENT LOG GRAPH (INTELLIGENT ENTERPRISE SYSTEM UTILIZING PROCESS MINING BASED ON GRAPH-BASED EVENT LOG)	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah

No	Skema	nama_ketua	nidn	judul	thn_usulan_kegiatan	laksanaan_kegiatan	lama_kegiatan	bidang_fokus	jml_anggota	Status Disetujui
254	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Ir HERI SUPOMO M.Sc.	0016046406	Studi Pengembangan Proses Produksi Kapal Wisata Pancing Berbahan Laminasi Bilah Bambu Berbasis Cold Mold Method dalam Rangka Efisiensi dan Efektivitas Sumber Daya	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
255	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	MAS IRFAN PURBAWANTO HIDAYAT M.Sc., M.Sc., Ph.D	0027107603	TEKNOLOGI 3D PRINTING, SIMULASI KOMPUTER DAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK DESAIN DAN OPTIMISASI FIKSASI IMPLANT PADA FEMUR	2019	2020	2	Material Maju	2	Sudah
256	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. SUYANTO S.T, M.T	0013117102	PENGEMBANGAN APLIKASI CERDAS-SISTEM MANAJEMEN ENERGI GEDUNG BERBASIS EBT-PLTS UNTUK PENINGKATAN PERFORMANSI SMART-MICROGRID	2019	2020	3	Energi dan Energi Terbarukan	2	Sudah
257	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	SETYO NUGROHO	0020106507	PENGEMBANGAN LANJUT PLATFORM CROWDSOURCING "PELAUT PINTAR" UNTUK PENINGKATAN MUTU PENDIDIKN SDM KEPেলাUTAN	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
258	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. KETUT BUDA ARTANA S.T, M. Sc	0015097108	Pengembangan metoda dan aplikasi berbasis mobile dan web untuk Multi ships collision dalam upaya menekan tingkat kecelakaan kapal di Indonesia	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	Sudah
259	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	I MADE ARIANA S.T, M.T, S.T	0010067104	Pengembangan Sistem Monitoring Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) berbasis AIS untuk menunjang Ship Energy Efficiency Management Plan (SEMP) di Perusahaan Pelayaran Kapal	2019	2020	3	Kemaritiman	1	Sudah
260	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr.Eng KRIYO SAMBODHO S.T, M.Eng	0027017406	Pengembangan Vessel Traffic Monitoring Information System (VTMIS) berbasis AISITS sebagai alternatif sistem elektronik pelayanan kapal di pelabuhan	2019	2020	3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	Sudah