

DAFTAR PESERTA MONEV PENELITIAN BIDANG EKSAKTA

Dana Kemenristekdikti 2019

Hari Rabu, 27 November 2019

Tempat : Ruang Sidang 4 Lantai 2 LPPM

No.	SKEMA	NIDN	KETUA PENELITI	JUDUL	Fakultas
1	Penelitian Disertasi Doktor	0003017104	Prof. Dr. KUNCORO DIHARJO, S.T., M.T.	REKAYASA PANEL AKUSTIK PENYERAP BISING DAN PANEL KOMPOSIT SANDWICH SEKAT RUANGAN DARI LIMBAH SERAT AREN DAN AMPAS TEBU DENGAN CORE LIMBAH PERBUK CERAH DAN KAYU GECOM LAUT	F. Teknik
2	Penelitian Disertasi Doktor	0004087305	DODY ARIAWAN, S.T., M.T., Ph.D.	PENGEMBANGAN MATERIAL SOCKET PROSTHETIC BERBASIS NANOCRYSTALLINE CELLULOSE – SERAT AGAVE CANTULA – UNSATURATED POLYESTER DENGAN METODE POLYMERIZATION	F. Teknik
3	Penelitian Disertasi Doktor	0010066805	Prof. Dr. SAMANHUDI, S.P., M.Si	KAJIAN PENGAIRAN BERSELANG PADI SRI UNTUK PENGHEMATAN AIR PADA BEBERAPA VARIETAS PADI UNGGUL LOKAL DAN NASIONAL (Oryza sativa L.) TERHADAP FENOMENA PERUBAHAN DAN HASIL	F. Pertanian
4	Penelitian Disertasi Doktor	0010066805	Prof. Dr. SAMANHUDI, S.P., M.Si	Pengembangan Teknologi Budidaya Rumput Mutiara (Hedyotis corymbosa L.) sebagai Bahan Baku Obat Kanker, Hepatitis, dan Diabetes	F. Pertanian
5	Penelitian Disertasi Doktor	0023026103	Prof. Ir. ARI HANDONO RAMELAN, M.Sc.(Hons), Ph.D.	Kajian formulasi tingkat kematangan buah sawit serta optimasi proses sterilisasi terhadap karakter minyak sawit dari kebun produksi di Jawa Tengah	F. MIPA
6	Penelitian Dasar	0001056902	Prof. STEFANUS ADI KRISTIAWAN, S.T., M.Sc., Ph.D.	Assessing the eco-mechanical-durability performance of self-compacting concrete with high volume fly ash	F. Teknik
7	Penelitian Dasar	0006087803	Dr. BUDI HASTUTI, S.Pd., M.Si.	Pengembangan Formulasi Pektin Kitosan Tertaut Silang sebagai agen Penghantaran Terkontrol Kurkumin	F.KIP
8	Penelitian Dasar	0009068101	SUBUH PRAMONO, S.T., M.T.	Pengembangan Metode Peningkatan Keandalan Pengiriman Channel State Information (CSI) dan Data Pengukuran Sensor pada Penerapan Kontrol Daya dan Adaptive Modulation-Coding (AMC) dan Peningkatan Efisiensi Energi dan Efisiensi Sinyal	F. Teknik
9	Penelitian Dasar	0011046903	Dr. EKO SUROJO, S.T.,M.T.	Pengukuran Kualitas Bahan Blok Rem Melalui Pengujian Gesek Blok Rem Skala Kecil Untuk Mendukung Keselamatan Transportasi Kereta Api	F. Teknik
10	Penelitian Dasar	0011076406	Ir. WINNY ASTUTI, M.Sc.,Ph.D.	Spatial Change pada Lokasi Resettlement dan Implikasinya terhadap Sustainability Kawasan	F. Teknik
11	Penelitian Dasar	0020077004	Prof. MUHAMMAD NIZAM, S.T, M.T, Ph.D.	OPTIMALISASI PENGGUNAAN ENERGI DALAM PROSES PENEREMAN KENDARAAN HYBRID MENGGUNAKAN KOMBINASI REGENERATIVE DAN EDDY CURRENT	F. Teknik
12	Penelitian Dasar	0022128002	Dr.rer.nat WITRI WAHYU LESTARI, S.Si, M.Sc.	INCORPORATION OF ASPIRIN-LIGATED CISPLATIN DERIVATIVES INTO BIOMOFs AS POTENT ANTICANCER AGENT: SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERISTICS AND BIOMEDICAL STUDIES	F.MIPA
13	Penelitian Dasar	0024038601	Dr.agr. MUHAMMAD CAHYADI, S.Pt., M.Biotech.	DESAIN PRIMER SPESIFIK DARI DNA MITOKONDRIA 12S rRNA UNTUK DETEKSI SPESIES YANG DILARANG DALAM ISLAM PADA PRODUK OLAHAN DAGING	F. Pertanian
14	Penelitian Dasar	0024097904	MUJTAHID KAAVESSINA, S.T., M.T, Ph.D.	ENHANCEMENT OF MECHANICAL PROPERTIES AND WEATHER RESISTANCE OF HYBRID COMPOSITE OF SYNTHETIC AND NATURAL FIBER AS ROOF MATERIALS OF BUILDING	F. Teknik
15	Penelitian Dasar	0025067701	Dr. WAHYUDI SUTOPO, S.T.,M.Si	PERANCANGAN SISTEM SIMULASI SUPPLY CHAIN DENGAN PERANGKAT SIMULATOR DAN SUPERCOMPUTER UNTUK PENGUATAN PEMBELAJARAN SUPPLY CHAIN	F. Teknik
16	Penelitian Dasar	0026037902	TEGUH ENDAH SARASWATI, S.Si, M.Sc., Ph.D.	Sintesis dan Plasma Modifikasi Nanomaterial Superparamagnetik Carbon Nanotubes (CNT) sebagai Proba Biosensor Bakteri Salmonella menggunakan Metode Spektroskopi dan Mikroskopi	F.MIPA
17	Penelitian Dasar	0026107801	Dr. Techn. DEWI WISNU WARDANI, S.Kom, M.S.	Formal Definition of An Attributed Predicate-RDF (AP-RDF) and Its Middle Layer Technologies	F.MIPA
18	Penelitian Dasar	0027127107	Dr. YOFENTINA IRIANI, S.Si.,M.Si.	Innovative oxides for solar cells	F.MIPA
19	Penelitian Dasar	0028027003	Dr. HASIH PRATIWI, S.Si., M.Si.	Proses titik self-exciting dengan komponen siklus, komponen tren, faktor internal, dan faktor eksternal	F.MIPA
20	Penelitian Dasar	0029047604	Dr. SETYANINGRUM ARIVIANI, S.TP., M.Sc.	STUDI PENINGKATAN KAPASITAS ANTIOKSIDAN KECAMBAH LEGUM LOKAL DENGAN TEKNIK ELISITASI DAN POTENSINYA SEBAGAI AGENSIA ANTIDIABETIK	F. Pertanian
21	Penelitian Dasar	0029057503	Dr.Sc.Agr. RAHAYU, S.P., M.P.	Teknologi Gentong Renteng Mini Tembikar Untuk Fertigasi Sistem Konduktivitas Hidrolik Pada Musim Kemarau Untuk Tanaman Semusim Di Lahan Kering	F. Pertanian
22	Penelitian Dasar	0031077504	Dr. Eng. HENDRI WIDIYANDARI, S.Si., M.Si.	PVDF/SiO2 composite nanofiber: Synthesis and Application as a hybrid membrane separator for lithium-ion battery	F.MIPA
23	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0008037303	Dr. ZAINAL ARIFIN, S.T.,M.T.	Pengembangan Photoanode Berbasis TiO2 Nanopartikel dan ZnO Nanofiber untuk Meningkatkan Efisiensi Dye- Sensitized Solar Cells	F. Teknik

No.	SKEMA	NIDN	KETUA PENELITI	JUDUL	Fakultas
24	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0008037303	Dr. ZAINAL ARIFIN, S.T.,M.T.	Pengembangan Sistem Pendingin Pasif dengan Integrasi Heat Sink dan Wind Concentrator untuk Meningkatkan Unjuk Kerja Photovoltaic-Ground System	F. Teknik
25	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0008056803	AHMAD MARZUKI, S.Si.,Ph.D.	Kajian Dasar Fiber Laser Berbahan Tm3+, Nd3+, dan Yb3+-Doped Tellurite Glasses yang Dikembangkan untuk Senjata Laser Berdaya Tinggi	F.MIPA
26	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0013087406	Dr.rer.nat ATMANTO HERU WIBOWO, S.Si., M.Si.	Sintesis Fused Porphyrin Dimer Bis [5, 10, 20 – bis (phenyl) porphyrin – 13, 15, 17 – triylato] sebagai katalis oxygen reduction reaction (ORR) dan uji aplikasinya untuk fuel cell	F.MIPA
27	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0019047403	Dr. KHOIRINA DWI N, S.Si.,M.Si.	REAKSI KONVERSI BIOMASSA MENJADI BAHAN BAKAR RAMAH LINGKUNGAN	F.MIPA
28	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0021047204	Dr.sc.agr. ADI RATRIYANTO, S.Pt., M.P.	Aplikasi Tepung Telur Infertil Afkir Pada Ransum Untuk Meningkatkan Produksi Dan Kualitas Fisik-Kimiawi Daging Broiler	F. Pertanian
29	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0021047204	Dr.sc.agr. ADI RATRIYANTO, S.Pt., M.P.	Pemaksimalan Respon Produksi dan Fisiologi Puyuh Petelur yang Disuplementasi Digestibility Enhancer dan Diseleksi Secara Divergen Berdasarkan Indikator Metabolis	F. Pertanian
30	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0024017303	Dr. TRIANA KUSUMANINGSIH, S.Si,M.Si.	SINTESIS DIMER ASIL FLOROGLUSINOL TERMODIFIKASI NANOPARTIKEL PERAK (Ag) DAN UJI SITOTOKSISITASNYA TERHADAP SEL KANKER HeLa	F.MIPA
31	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	0026037902	TEGUH ENDAH SARASWATI, S.Si, M.Sc., Ph.D.	Sintesis dan Fungsionalisasi Magnetik Nanopartikel untuk Aplikasi Drug Delivery System	F.MIPA
32	Penelitian Terapan	0004015708	Prof. Dr. Ir. ENDANG SITI RAHAYU, M.S.	PENGUJIAN BIBIT JAMBU METE DENGAN METODE TOP WORKING UNTUK MENETAPKAN TITIK JORKET DALAM MENDAPATKAN TAJUK TERBATAS.	F. Pertanian
33	Penelitian Terapan	0005056809	SUTRISNO HADI PURNOMO, S.Pt., M.Si., Ph.D.	MODEL PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN BERBASIS INTEGRASI PADI DAN SAPI POTONG DALAM UPAYA PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN DI KABUPATEN KARANGANYAR	F. Pertanian
34	Penelitian Terapan	0006046402	Dr. MUZZAZINAH, M.Si.	STRATEGI KONSERVASI PLASMA NUTFAH INDIGOFERA LONGERACEMOSA BOIV. EX BAILL. INDIGENOUS JAWA PEWARNA UNGGUL	F.KIP
35	Penelitian Terapan	0006128301	Dr. AHMAD PRAMONO, S.Pt., M.P	PENGEMBANGAN PAKAN SUPLEMEN SUMBER OMEGA DAN PROTEIN TERPROTEKSI BERBASIS PAKAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SAPI PERAH	F. Pertanian
36	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	0010107504	Dr. FITRIA RAHMAWATI, S.Si, M.Si.	SOLID-STATE LITHIUM ION BATTERY (S-S LIB) DENGAN ELEKTROLIT PADAT TIPE GARNET Li7La3 Zr2 O12 DAN TURUNANNYA DARI PASIR ZIRKON LOKAL	F.MIPA
37	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	0025045804	Ir. PARYANTO, M.S.	PRODUKSI DAN APLIKASI ZAT WARNA ALAMI DARI SUMBER HAYATI (BUAH MANGROVE SPESIES RHIZOPORA STYLOSA, KAYU KULIT TINGI DAN INDIGOFERA) UNTUK BATIK	F. Teknik
38	Penelitian Pengembangan	0003017104	Prof. Dr. KUNCORO DIHARJO, S.T., M.T.	PENGEMBANGAN ALAT UJI DAN PRODUK PANEL KOMPOSIT GFRP TAHAN API UNTUK Mendukung Kelayakan Ekspor Bodi Kereta Api	F. Teknik
39	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	0008056803	AHMAD MARZUKI, S.Si.,Ph.D.	Pengembangan Sensor Tanah Longsor Berlapis Berbasis Optik di Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah	F.MIPA
40	World Class Research	0011047505	Dr.Eng. AGUS PURWANTO, S.T.,M.T.	Pengembangan Material berbasis Silika sebagai Anoda Baterai Lithium Ion Berkinerja Tinggi	F. Teknik