

Daftar Penerima Penugasan PMDSU Batch 2 Pendanaan Tahun 2016

No	Nama	Fakultas/Sekolah	KK	Judul
1	ABDUL WARIS	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Desain dan Fabrikasi Baterai Nuklir Betavoltaik Berbasis Semikonduktor
2	DODDY SUTARNO	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Pemodelan Elemen Hingga Respon Magnetotellurik 3-D Berbasis Elemen Tepi Tetrahedral
3	DODDY SUTARNO	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Inversi Data Magnetotellurik Tiga Dimensi dengan Metode Elemen Hingga
4	EDY SOEWONO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Analisis Ketidakpastian dalam Model Matematika pada Fenomena Biologi
5	EDY SOEWONO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Aspek Efektifitas Pengendalian dan Pencegahan pada Model Deterministik dan Stokastik Transmisi Penyakit
6	EDY SOEWONO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Aspek Mobilitas pada Model Deterministik dan Stokastik Transmisi Penyakit; kajian pencegahan dan pengendalian
7	EUIS HOLISOTAN HAKIM	FMIPA	Kimia Organik	ISOLASI DAN KARAKTERISASI METABOLIT SEKUNDER DARI KULTUR AKAR MORUS SHALUN (MORACEAE) SERTA UJI SITOTOKSIKNYA
8	EUIS HOLISOTAN HAKIM	FMIPA	Kimia Organik	BIOTRANSFORMASI SENYAWA FENOLIK TERPRENILASI MENGGUNAKAN DIELS-ALDERASE DARI KULTUR AKAR MORUS
9	EUIS HOLISOTAN HAKIM	FMIPA	Kimia Organik	EVALUASI KIMIA DAN BIOAKTIVITAS METABOLIT SEKUNDER DARI JAMUR ENDOFITIK TUMBUHAN <i>Artocarpus heterophyllus</i>
10	FREDDY PERMANA ZEN	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Korespondensi Lubang Hitam Kerr-Newman-CFT yang Termagnetisasi
11	FREDDY PERMANA ZEN	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Lubang Hitam Reissner-Nordstrom/CFT Termagnetisasi
12	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Rancang Bangun Sistem Pengujian Filter Udara Serat Nano
13	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	PENGEMBANGAN SERAT NANO SEBAGAI MEMBRAN FILTER AIR YANG DISINTESIS DENGAN METODE PEMINTALAN ELEKTRIK TANPA JARUM
14	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Sintesis Partikel Nano untuk Drug Delivery Systems (DDS) Menggunakan Electrospray
15	L HARI WIRYANTO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Beberapa masalah aliran permukaan bebas ditinjau melalui fungsi potensial
16	MIKRAJUDDIN ABDULLAH	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pengembangan SODIS (Solar Water Disinfektan) menggunakan Prinsip Fotokatalis berbasis TiO ₂
17	MIKRAJUDDIN ABDULLAH	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pengembangan Masker Udara Transparan Berbasis Nanofiber Organik
18	MITRA DJAMAL	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Desain dan Pembuatan Sistem Penguatan Optik dan Laser Menggunakan Medium Penguat Berbasis Gelas Fosfat dengan Metode Distributif Side-pumping
19	MITRA DJAMAL	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Pengembangan Sistem NDT Berbasis Hamburan Sinar Gamma Untuk Pendeteksian Keberadaan Rongga Dalam Zat Padat
20	MUCHTADI INTAN DETIENA	FMIPA	Aljabar	GELANGGANG POLINOM MIRING ATAS Matriks Segitiga dan PENGGUNAANNYA DALAM TEORI KODING
21	MUHAMMAD SALMAN A N	FMIPA	Matematika Kombinatorika	PENENTUAN INDEKS k-PELANGI UNTUK BEBERAPA KELAS GRAF
22	MUHAMMAD SALMAN A N	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Karakterisasi Pelabelan (H ₁ , H ₂)-Ajab (Super) pada Graf
23	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Biokimia	Pengolahan Limbah B3 Hasil Produksi Biodiesel Menjadi Biosurfaktan oleh Bakteri Halofilik Untuk Enhanced Oil Recovery
24	UMAR FAUZI	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Estimasi Sifat Kelistrikan Batuan Tersaturasi Fluida Berdasarkan Citra Digital Batuan
25	UMAR FAUZI	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Estimasi Sifat Elastik Batuan Tersaturasi Fluida Berdasarkan Citra Digital Batuan
26	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	FTI	Sistem Manufaktur	KONTRAK PEMELIHARAAN ALAT BERAT MELIBATKAN TIGA PIHAK - PEMANUFAKTUR, AGEN DAN KONSUMEN DALAM SITUASI KOMPETITIF/KOOPERATIF
27	TJANDRA SETIADI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	Pengaruh Pembentukan Biofilm Dalam Proses Korosi Logam Pada Tangki Bahan Bakar Nabati Oleh Mikroorganisme
28	TJANDRA SETIADI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	PENGOLAHAN LIMBAH TEKSTIL DENGAN LUMPUR GRANULA AEROBIK: DARI SKALA LABORATORIUM KE PILOT PLANT
29	ICHSAN SETYA PUTRA	FTMD	Struktur Ringan	Pengembangan Teknik Korelasi Citra Digital untuk Pengukuran pada Struktur Berdeformasi Besar
30	ICHSAN SETYA PUTRA	FTMD	Struktur Ringan	DESAIN DAN ANALISIS STRUKTUR TAHAN LEDAK DENGAN KONFIGURASI SANDWICH UNTUK APLIKASI KENDARAAN TEMPUR
31	SATRIA BIJAKSANA	FTTM	Geofisika Global	Stratigrafi seismik pada Danau Towuti, Sulawesi Selatan
32	SATRIA BIJAKSANA	FTTM	Geofisika Global	Studi Kemagnetan Batuan, Petrografi, dan Petrogenesis Dalam Identifikasi Proses Magmatisme Kompleks Gunung Ijen, Banyuwangi, Jawa Timur
33	SRI WIDIANTORO	FTTM	Geofisika Global	PENENTUAN HIPOSENTER GEMPA UNTUK IDENTIFIKASI SESAR DI JAWA BARAT
34	ELIN YULINAH	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Studi Kombinasi Asam Ursolat Daun Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>) dengan Obat Antituberkulosis (OAT) Standar sebagai Kandidat Antituberkulosis
35	ELIN YULINAH	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Ekstrak Terpurifikasi Dan Senyawa Aktif Daun Tempuyung (<i>Sonchus arvensis</i>) Sebagai Antihipertensi
36	I KETUT ADNYANA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Pengembangan Herba dan Senyawa Bioaktif dari Tanaman Sirih Bumi (<i>Peperomia pellucida</i> [L. Kunt.] sebagai Agen Antiosteoporosis
37	I KETUT ADNYANA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Pengembangan Senyawa Bioaktif Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale Roscoe var. Rubrum</i>) sebagai Agen Antiaterosklerosis

No	Nama	Fakultas/Sekolah	KK	Judul
38	CARMADI MACHBUB	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Penjejakan Obyek oleh Wahana Terbang Kecil
39	CARMADI MACHBUB	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Pembelajaran Huruf dan Kalimat Arab Berbasis Pengenalan Citra dan Suara
40	DWI HENDRATMO WIDYANTOR	STEI	Informatika	Pengembangan Chatbot Berbahasa Indonesia
41	DWI HENDRATMO WIDYANTOR	STEI	Informatika	Peringkasan Terpandu Otomatis
42	DWI HENDRATMO WIDYANTOR	STEI	Informatika	Sistem Pengenalan Ucapan untuk Bahasa Indonesia
43	TATI LATIFAH ERAWATI RAJAB	STEI	Teknik Biomedika	PENGEMBANGAN MODEL RESIKO PENYAKIT KARDIOVASKULAR MENGGUNAKAN INTEGRASI PARAMETER BARU SECARA NON INVASIF