

Daftar Penerima Program PMDSU Batch 4 Tahun 2019

| No | Ketua Peneliti | Kelompok Keahlian | Fakultas / Sekolah | Judul |
|----|---|--|--------------------|--|
| 1 | Dr IRWAN MEILANO S.T, M.Sc. | Geodesi | FITB | Analisis Model Rotasi Blok Tektonik di Wilayah Indonesia Timur Berdasarkan Data Pengamatan GPS |
| 2 | Ir KETUT WIKANTIKA M.Eng, Ph.D | Inderaja dan Sains Informasi Geografis | FITB | Pengembangan Model Skenario Keberlanjutan Ekosistem Mangrove Global Masa Depan Menggunakan Integrasi Data Penginderaan Jauh dan Model Simulasi Jangka Panjang |
| 3 | Dra PUDJI ASTUTI WALUYO M.S, Ph.D | Aljabar | FMIPA | Graf Jacobson Matriks dari Gelanggang Komutatif |
| 4 | Dr. Drs ZEILY NURACHMAN M.S | Biokimia | FMIPA | PEMANFAATAN BIOSILIKA MIKROALGA LAUT TROPIS SEBAGAI MATRIKS KATALIS UNTUK PRODUKSI SENYAWA BERNILAI TINGGI |
| 5 | Dr. Drs AGUSTINUS AGUNG NUGROHO | Fisika Magnetik dan Fotonik | FMIPA | Peningkatan kinerja material magnetik-topologi sebagai pembangkit energi listrik |
| 6 | Dr. Drs AGUSTINUS AGUNG NUGROHO | Fisika Magnetik dan Fotonik | FMIPA | Studi interaksi antara spin muon dan elektron dalam material magnetik-topologi berdasarkan metoda DFT |
| 7 | INGE MAGDALENA SUTJAHJA S.Si, M.Si | Fisika Magnetik dan Fotonik | FMIPA | PENGARUH DOPAN MAGNETIK NANOPARTIKEL PADA KONDUKTIVITAS TERMAL PHASE CHANGE MATERIAL |
| 8 | Drs TRIYANTA Ph.D, M.S | Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi | FMIPA | Model Braneworld dengan Lokalisasi Medan yang Lengkap |
| 9 | Drs ISMUNANDAR Ph.D | Kimia Anorganik dan Fisik | FMIPA | Investigasi Fisikokimia Pigmen Lukisan Batu Cadas Gua Tewet di Situs Sangkulirang-Mangkalihat, Kalimantan Timur |
| 10 | Drs ISMUNANDAR Ph.D | Kimia Anorganik dan Fisik | FMIPA | Studi Fisikokimia dan Konservasi Pigmen Lukisan Cadas Gua Karim, Situs Sangkulirang-Mangkalihat, Kalimantan TImur |
| 11 | Dr. Dra SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F M.S | Matematika Industri dan Keuangan | FMIPA | Model numerik propagasi gelombang tsunami pada topografi real |
| 12 | Drs ROBERD SARAGIH M.T, Ph.D | Matematika Industri dan Keuangan | FMIPA | Robust control untuk model matematika transmisi dengue dengan vaksinasi dan repellent |
| 13 | SAPTO WAHYU INDRATNO S.Si, M.Sc., Ph.D | Statistika | FMIPA | Model penentuan tarif asuransi Siber berdasarkan struktur jaringan komunikasi |
| 14 | BRIAN YULIARTO S.T, M.Eng, Ph.D | Material Fungsional Maju | FTI | Modifikasi Screen Printed Elektroda Menggunakan Material Magnetit Untuk Peningkatan Kinerja Non-Enzimatik Biosensor Elektrokimia |
| 15 | Ir I GEDE WENTEN Ph.D | Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia | FTI | Pengembangan Proses Berbasis Membran untuk Carbon Capture |
| 16 | Dr. Ir KADARSAH SURYADI D.E.A | Sistem Informasi dan Keputusan | FTI | Perancangan Model Analitik Hybrid Pendukung Keputusan Menggunakan Teknik Data Mining dan Multicriteria Decision Making: Studi Kasus Industri Ritel Online |
| 17 | Ir PUJI LESTARI Ph.D | Pengelolaan Udara dan Limbah | FTSL | Pengembangan Faktor emisi dan Karakterisasi PM2.5 dari emisi pembakaran terbuka Limbah Pertanian di Indonesia Yang berasal dari Jenis tanaman yang berbeda (Padi, Tebu dan Jagung) serta inventarisasi emisi polutan Udara dari Pembakaran limbah pertanian, studi kasus Jawa Barat. |
| 18 | Dr ANDRI DIAN NUGRAHA S.Si, M.Si | Geofisika Global | FTTM | Studi Gempabumi dan Tomografi Seismik di Area Nusa Tenggara |
| 19 | Drs I NYOMAN PUGEG ARYANTHA Ph.D | Bioteknologi Mikroba | SITH | Studi Potensi Lektin dari Fungi Sclerotium rolfsii untuk Deteksi Biomarker Kanker |
| 20 | Dr. Ir TATI LATIFAH ERAWATI RAJAB | Teknik Biomedika | STEI | Sfigmomanometer Otomatis dan Karakterisasi Suara Korotkoff berdasarkan Metode Auskultasi |