

Jadwal Seminar Hasil Program Penelitian Kemenristekdikti 2018

| No | Ruang | Waktu         | Skema | Ketua Tim                      | Fakultas/<br>Sekolah | Kelompok Keahlian                                 | Judul  |
|----|-------|---------------|-------|--------------------------------|----------------------|---|--|
| 1  | A     | 09.00 - 09.15 | PDUPT | DINA ANGGRENI SARSITO          | FITB                 | Geodesi   | Implementasi data geodetik untuk analisis bahaya seismik sebagai akibat tektonik di Selatan Sulawesi dan busur belakang (back-arc thrust) Bali-Lombok                                  |
| 2  | A     | 09.15 - 09.30 | PDUPT | HERI ANDREAS                   | FITB                 | Geodesi   | Kontribusi aktivitas tektonik Palung Jawa dalam kaitan dengan penurunan muka tanah (land subsidence) di Pulau Jawa   |
| 3  | A     | 09.30 - 09.45 | PDUPT | DASAPTA ERWIN IRAWAN           | FITB                 | Geologi Terapan                                   | Assessment of sanitation and water supply system based on longitudinal IFLS data   |
| 4  | A     | 09.45 - 10.00 | PDUPT | MOCHAMAD IKBAL ARIFYANTO       | FMIPA                | Astronomi   | STUDI AGN BERGARIS EMISI [O III] PUNCAK GANDA SEBAGAI KANDIDAT AGN GANDA   |
| 5  | A     | 10.00 - 10.15 | PDUPT | ALEXANDER AGUSTINUS P ISKANDAR | FMIPA                | Fisika Magnetik dan Fotonik                       | Hamburan Gelombang Elektromagnetik pada Logam Nano Berstruktur Sembarang   |
| 6  | A     | 10.15 - 10.30 | PDUPT | EUIS SUSTINI                   | FMIPA                | Fisika Material Elektronik                        | PEMODELAN DAN SIMULASI SIFAT ELEKTRONIK GRAFENA BILAYER DAN ARMCHAIR GRAPHENE NANORIBBON (AGNR) BILAYER UNTUK TUNNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR (TFET) KECEPATAN TINGGI                   |
| 7  | A     | 10.30 - 10.45 | PDUPT | NOVITRIAN                      | FMIPA                | Fisika Nuklir dan Biofisika                       | Analisis Termohidrolika untuk Reaktor Nuklir Generasi Lanjut Berpendingin Pb-Bi dengan Menggunakan Sistem Pendingin Berbasis Sirkulasi Alamiah   |
| 8  | A     | 10.45 - 11.00 | PDUPT | ASRIL PRAMUTADI ANDI MUSTARI   | FMIPA                | Fisika Nuklir dan Biofisika                       | Analisa Numerik Pada Relokasi Lelehan Dari Struktur Dalam Reaktor Nuklir Saat Terjadi Kecelakaan Dengan Menggunakan Metoda Partikel (Moving Particle Semi-Implicit)                    |
| 9  | A     | 13.00 - 13.15 | PDUPT | YUDI DARMA                     | FMIPA                | Fisika Material Elektronik                        | Pengembangan dan studi lapisan tipis metal oksida untuk divais nanofotonik dan spintronik  |
| 10 | A     | 13.15 - 13.30 | PDUPT | DEDDY KURNIADI                 | FTI                  | Instrumentasi dan Kontrol                         | PENGEMBANGAN METODE INSPEKSI CACAT PADA REL KERETA API MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK  |
| 11 | A     | 13.30 - 13.45 | PDUPT | HASRINI SARI                   | FTI                  | Manajemen Industri                                | Perancangan Model Prediksi Saham Pada Pasar Modal Indonesia Berdasarkan Sentimen Di Media Sosial : Pendekatan Behavioral Finance Pada Pasar Modal                                      |
| 12 | A     | 13.45 - 14.00 | PDUPT | TJOKORDE WALMIKI SAMADHI       | FTI                  | Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia  | Kajian Lanjut Valorisasi Abu Biomassa Melalui Jalur Sintesis Bahan Geopolimer  |
| 13 | A     | 14.15 - 14.30 | PDUPT | LEKSONO                        | FTTM                 | Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas     | Perkembangan Teknologi Injeksi CO2 Untuk Meningkatkan Produksi Minyak Nasional   |
| 14 | A     | 14.30 - 14.45 | PDUPT | SILVYA DEWI RAHMAWATI          | FTTM                 | Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas     | Model Aliran Gas dan Minyak di Tubing pada Proses Produksi dengan Injeksi Gas secara Intermittent  |
| 15 | A     | 14.45 - 14.00 | PDUPT | ARJO PRAWOTO WIBOWO            | FTTM                 | Teknik Pertambangan                               | Optimasi Pemenuhan Kebutuhan Pasokan Batubara untuk PLTU di Indonesia (Optimization of Coal Supply for Coal-Fired Steam Power Plant in Indonesia)                                      |
| 16 | A     | 15.00 - 15.15 | PDUPT | DENNY ZULKAIDI                 | SAPPK                | Perencanaan dan Perancangan Kota                  | KAJIAN PENGEMBANGAN TEKNIK PENGATURAN ZONASI BONUS ZONING UNTUK PENGADAAN RUANG PUBLIK DI KOTA BANDUNG   |
| 17 | A     | 15.15 - 15.30 | PDUPT | WAWAN DHEWANTO                 | SBM                  | Kewirausahaan dan Manajemen Teknologi             | Model Penguatan Daya Saing Klaster Industri Kreatif Dalam Menghadapi Persaingan Global Perdagangan Internasional   |
| 18 | A     | 15.30 - 15.45 | PDUPT | RIZAL KURNIADI                 | FMIPA                | Fisika Nuklir dan Biofisika                       | Penggunaan Fungsi Distribusi Fermi-Dirac dalam Fission Toy Model untuk Penentuan Puncak-puncak Kurva fission barrier   |
| 19 | A     | 15.45 - 16.00 | PDUPT | AGUS SUROSO                    | FMIPA                | Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi   | SYARAT-SYARAT ENERGI PADA MODEL KOSMOLOGI DENGAN KOPLING DERIVATIF NONMINIMAL  |
| 20 | A     | 16.00 - 16.15 | PDUPT | MUHAMMAD ALI ZULFIKAR          | FMIPA                | Kimia Analitik                                    | Dual Nano Fiber Molecularly Imprinted Polymers (DNFMIPs): Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasinya Untuk Pengolahan Air Gambut  |
| 21 | A     | 16.15 - 16.30 | PDUPT | AGUS YODI GUNAWAN              | FMIPA                | Matematika Industri dan Keuangan                  | Pemodelan Fenomena Gas Venting pada Pipa Transmisi dan Proses Penyebarannya di Lingkungan Topografi Beragam  |
| 22 | A     | 16.30 - 16.45 | PDUPT | WINNY WULANDARI                | FTI                  | Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia  | EVALUASI UNJUK KERJA ROTARY KILN PADA DEKOMPOSISI DOLOMIT SEBAGAI BAHAN BAKU PRODUKSI LOGAM MAGNESIUM  |
| 23 | B     | 09.00 - 09.15 | PDUPT | SOPHI DAMAYANTI                | SF                   | Farmakokimia                                      | Pengembangan Ekstrak Bawang Tiwai (Eleutherine americana Merr.) sebagai Kandidat Bahan Tambahan Pangan (BTP) Pengawet Makanan Alami : Analisis secara Molekular, In Silico dan In Vivo |
| 24 | B     | 09.15 - 09.30 | PDUPT | LUCY DEWI NURHAJATI SASONGKO   | SF                   | Farmasetika                                       | Interaksi Ekstrak Kulit Buah Manggis dengan Obat Antidiabetik Metformin Pada Tikus Model Diabetes Melitus : Studi Farmakokinetik-Farmakodinamik  |
| 25 | B     | 09.30 - 09.45 | PDUPT | RACHMAT MAULUDIN               | SF                   | Farmasetika                                       | PENINGKATAN KETERSEDIAAN HAYATI ANTI TUBERKULOSI (TBC) RIFABUTIN BERBASIS SOLID LIPID NANOPARTIKEL   |
| 26 | B     | 09.45 - 10.00 | PDUPT | SUKMADAJA ASYARIE              | SF                   | Farmasetika                                       | Pengaruh Frekuensi Produksi Telur terhadap Residu Siprofloksasin pada Telur Ayam setelah Pemberian Rute Oral   |
| 27 | B     | 10.00 - 10.15 | PDUPT | DEVI NANDITA CHOESIN           | SITH                 | Ekologi   | Inventori Karbon Biru pada Beberapa Daerah Pesisir Pulau Jawa Sebagai Informasi untuk Mitigasi Perubahan Iklim   |
| 28 | B     | 10.15 - 10.30 | PDUPT | INDRA WIBOWO                   | SITH                 | Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika | POTENSI PEMBERIAN KOMBINASI BERAS MERAH DAN EKSTRAK HERBAL ANTIDIABETES ASAL INDONESIA DAN KAITANNYA DENGAN PROFIL MIKROBIOTA USUS   |
| 29 | B     | 10.30 - 10.45 | PUSN  | I GEDE WENTEN                  | FTI                  | Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia  | Zero Liquid Discharge Desalination Plant: Kristalisasi Membran Berbasis Membran Superhidrofobik Untuk Produksi Garam Dari Brine Nanofiltrasi Dan SWRO                                  |

**Jadwal Seminar Hasil Program Penelitian Kemenristekdikti 2018**

| No | Ruang | Waktu         | Skema | Ketua Tim                    | Fakultas/<br>Sekolah | Kelompok Keahlian                                | Judul   |
|----|-------|---------------|-------|------------------------------|----------------------|--|---|
| 30 | B     | 10.45 - 11.00 | PUSN  | BRIAN YULIARTO               | FTI                  | Teknik Fisika                                    | UJI PRODUK DAN KOMERSIALISASI SISTEM PEMANTAU KUALITAS UDARA (SPKU) SECARA REAL TIME DAN ONLINE UNTUK MEMONITOR KESEHATAN LINGKUNGAN UDARA  |
| 31 | B     | 13.00 - 13.15 | PKLN  | ACEP PURQON                  | FMIPA                | Fisika Bumi dan Sistem Kompleks                  | Doping Effects of Rare Earth Molecules on Electric and Magnetic Properties of the Gallium Nitride: Density Functional Study of Nanosensor and Energy Saving Applications  |
| 32 | B     | 13.15 - 13.30 | PKLN  | SUWARNO                      | STEI                 | Teknik Ketenagalistrikan                         | Lifetime Assessment of High Voltage Transformers  |
| 33 | B     | 13.30 - 13.45 | PKLN  | TRIO ADIONO                  | STEI                 | Elektronika                                      | Machine to Machine Communication (M2M) Based on Visible Light Communication (VLC)   |
| 34 | B     | 13.45 - 14.00 | PSNI  | TRIO ADIONO                  | STEI                 | Elektronika                                      | Sistem Komunikasi Data Jarak Jauh untuk Komunikasi Nelayan  |
| 35 | B     | 14.00 - 14.15 | PSNI  | ASEP SAEPULOH                | FITB                 | Petrologi, Vulkanologi, dan Geokimia             | Pemetaan Geologi Dijital untuk Mendelineasi Potensi Panas Bumi Secara Cepat di Pulau Jawa Menggunakan Metode Penginderaan Jauh Aktif  |
| 36 | B     | 14.15 - 14.30 | PSNI  | ARMI SUSANDI                 | FITB                 | Sains Atmosfer                                   | PENGEMBANGAN APLIKASI KALENDER TANAM PADI BERBASIS ANDROID DI KABUPATEN INDRAMAYU   |
| 37 | B     | 14.30 - 14.45 | PSNI  | IHSANAWATI                   | FMIPA                | Biokimia   | PEMBUATAN PROTEIN REKOMBINAN E1 DAN E2 PADA RAGI <i>Pichia pastoris</i> UNTUK PENGEMBANGAN KIT DIAGNOSTIK VIRUS CHIKUNGUNYA   |
| 38 | B     | 14.45 - 14.00 | PSNI  | AURIK GUSTOMO                | SBM                  | Manajemen Manusia dan Pengetahuan                | MODEL KOMPETENSI KEWIRAUSAHAAN PELAKU UKM DALAM MENDUKUNG DAYA SAING USAHA  |
| 39 | B     | 15.00 - 15.15 | PSNI  | GEDE SUANTIKA                | SITH                 | Bioteknologi Mikrobiologi                        | Aplikasi teknologi Zero-Water Discharge melalui manipulasi microbial loop menggunakan mikroalga <i>Chaetoceros calcitrans</i> , bakteri probiotik <i>Bacillus megaterium</i> dan bakteri nitrifikasi untuk pembesaran udang putih ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) di Gerokgak, Buleleng, Bali Utara |
| 40 | B     | 15.15 - 15.30 | PSNI  | INTAN AHMAD MUSMEINAN        | SITH                 | Manajemen Sumber Daya Hayati                     | Pengembangan Formulasi Umpan untuk Mengendalikan Kecoa Jerman <i>Blattella germanica</i> L. (Diptera: Blattellidae) dan Lalat Rumah <i>Musca domestica</i> L. (Diptera: Muscidae) di Indonesia  |
| 41 | B     | 15.30 - 15.45 | PSNI  | EKA MULYA ALAMSYAH           | SITH                 | Teknologi Kehutanan                              | Eksplorasi Pemanfaatan dan Karakteristik Kayu Surian ( <i>Toona sinensis</i> Roem) sebagai Bahan Baku Produk Biokomposit Masa Depan   |
| 42 | B     | 15.45 - 16.00 | PUSN  | MOCHAMMAD AGOES MOELYADI     | FTMD                 | Fisika Terbang                                   | PENGEMBANGAN WAHANA UDARA TANPA AWAK "HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE (HALE)" GUNA KEPERLUAN "AERIAL SURVEILLANCE" SUMBER DAYA ALAM DAN BATAS WILAYAH NKRI   |
| 43 | B     | 16.00 - 16.15 | PUSN  | YOGI WIBISONO BUDHI          | FTI                  | Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia | Aplikasi Katalis Platina Berstruktur Mikro untuk Mengolah Emisi Gas Buang di Pabrik PTA Menggunakan Reaktor Otothermal  |
| 44 | B     | 16.15 - 16.30 | PKLN  | YOGI WIBISONO BUDHI          | FTI                  | Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia | INTEGRATED HYDROGEN PRODUCTION AND PERMEATION THROUGH A PALLADIUM BASED MEMBRANE  |
| 45 | B     | 16.30 - 16.45 | PKLN  | MUCHTADI INTAN DETIENA       | FMIPA                | Aljabar  | Derived Equivalence for Hopf Algebras   |
| 46 | C     | 09.00 - 09.15 | PTUPT | KOSASIH PRIJATNA             | FITB                 | Geodesi  | PEMANTAUAN MUKA LAUT DI WILAYAH PERAIRAN INDONESIA MENGGUNAKAN SATELIT ALTIMETRI UNTUK KEPERLUAN MITIGASI BENCANA DI KAWASAN PESISIR  |
| 47 | C     | 09.15 - 09.30 | PTUPT | DWI WISAYANTONO              | FITB                 | Rekayasa Wilayah Pesisir, Laut dan Maritim       | IDENTIFIKASI DAN INVENTARISASI OBJEK-OBJEK RUANG PERAIRAN DI INDONESIA UNTUK MENDUKUNG KEARAH PENERAPAN KONSEP KADASTER KELAUTAN DI INDONESIA   |
| 48 | C     | 09.30 - 09.45 | PTUPT | EKA DJUNARSJAH               | FITB                 | Rekayasa Wilayah Pesisir, Laut dan Maritim       | KAJIAN ASPEK GEO-SPASIAL TERHADAP PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA UNTUK PERCEPATAN PEMBANGUNAN KEMARITIMAN   |
| 49 | C     | 09.45 - 10.00 | PTUPT | AKFINY HASDI AIMON           | FMIPA                | Fisika Material Elektronik                       | Pembuatan Transparent Conductive Films (TCF) Berbasiskan Material Reduced Graphene Oxide (rGO) dengan pendekatan Motoda Langmuir-Schaefer   |
| 50 | C     | 10.00 - 10.15 | PTUPT | ASRIL PRAMUTADI ANDI MUSTARI | FMIPA                | Fisika Nuklir dan Biofisika                      | Investigasi stress corrosion cracking untuk welded baja (stainless steel) di lingkungan Pb cair suhu tinggi   |
| 51 | C     | 10.15 - 10.30 | PTUPT | RACHMAT MAULUDIN             | SF                   | Farmasetika                                      | PENINGKATAN AKTIFITAS OBAT MALARIA YANG TERENKAPSULASI DALAM SOLID LIPID NANOPARTIKEL (SLN)   |
| 52 | C     | 10.30 - 10.45 | PTUPT | BUNBUN BUNDJALI              | FMIPA                | Kimia Anorganik dan Fisik                        | PEMANFAATAN SELULOSA DARI AMPAS TEBU UNTUK MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT SEL BATERAI LITIUUM   |
| 53 | C     | 10.45 - 11.00 | PTUPT | I MADE ARCANA                | FMIPA                | Kimia Anorganik dan Fisik                        | Pengaruh cairan ionik (EMImBF4/Li+) terhadap karakteristik membran polimer elektrolit untuk aplikasi sel baterai litium   |
| 54 | C     | 13.00 - 13.15 | PTUPT | DEWI LARASATI                | SAPPK                | Teknologi Bangunan                               | Pengembangan Model Perhitungan Biaya Energi dan Biaya Lingkungan dalam Penggunaan Material Bangunan   |
| 55 | C     | 13.15 - 13.30 | PTUPT | PINGKAN ADITIAWATI           | SITH                 | Bioteknologi Mikrobiologi                        | ANALISIS STRUKTUR KOMUNITAS MIKROORGANISME PADA SAMPEL UDARA KOTA BANDUNG MENGGUNAKAN METODE CULTURE-INDEPENDENT DAN CULTURE-DEPENDENT  |
| 56 | C     | 13.30 - 13.45 | PTUPT | KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.  | FMIPA                | Statistika                                       | Sifat Persistensi Pada Model Keuangan Stokastik dan Penentuan Risiko Laju Mortalitas  |
| 57 | C     | 13.45 - 14.00 | PBK   | KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.  | FMIPA                | Statistika                                       | Risiko Aset Keuangan dan Produk Asuransi: Aplikasi Penentuan QV@R dan EV@R  |
| 58 | C     | 14.00 - 14.15 | PBK   | YUDI DARMA                   | FMIPA                | Fisika Material Elektronik                       | Studi dan pengembangan material dua dimensi MoS2 untuk piranti elektronik masa depan  |
| 59 | C     | 14.15 - 14.30 | PBK   | SUWARNO                      | STEI                 | Teknik Ketenagalistrikan                         | Pengembangan Ester dari Minyak Sawit sebagai Isolasi Transformator Tegangan Tinggi Ramah Lingkungan   |

**Jadwal Seminar Hasil Program Penelitian Kemenristekdikti 2018**

| No | Ruang | Waktu         | Skema | Ketua Tim                | Fakultas/<br>Sekolah | Kelompok Keahlian                   | Judul  |
|----|-------|---------------|-------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| 60 | C     | 14.30 - 14.45 | PBK   | NUGRAHA                  | FTI                  | Teknik Fisika                       | FABRIKASI BIOSENSOR SEL KANKER MURAH BERBASIS NANOPARTIKEL MAGNETIT (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) DARI HASIL SINTESIS PASIR BESI ALAM INDONESIA                        |
| 61 | C     | 14.45 - 14.00 | PBK   | RIDWAN SUTRIADI          | SAPPK                | Perencanaan dan Perancangan Kota    | Pengaruh Pengembangan Kawasan Teknopolis Terhadap Inovasi Pengembangan Kawasan   |
| 62 | C     | 15.00 - 15.15 | PBK   | YOGI                     | SAPPK                | Sistem dan Pemodelan Ekonomi        | Studi Program Ketahanan Pangan: Analisis Segmentasi Karakteristik Petani yang akan Melakukan Konversi Lahannya ke Lahan non Pertanian                                      |
| 63 | C     | 15.15 - 15.30 | PBK   | FENNY MARTHA DWIVANY     | SITH                 | Genetika dan Bioteknologi Molekular | STUDI EKSPRESI GEN TERKAIT BIOSINTESIS ETILEN SELAMA PENUNDAAN PEMATANGAN BUAH PISANG  |
| 64 | C     | 15.30 - 15.45 | PBK   | DWI HENDRATMO WIDYANTORO | STEI                 | Informatika                         | Conversational Recommender System berbasis Kebutuhan Fungsional Produk   |
| 65 | C     | 15.45 - 16.00 | PTUPT | RAJESRI                  | FTI                  | Sistem Industri dan Tekno-ekonomi   | Perancangan Metodologi Implementasi Sistem Open-ERP pada UKM   |
| 66 | C     | 16.00 - 16.15 | PTUPT | SUYATMAN                 | FTI                  | Teknik Fisika                       | Peningkatan Performansi Natural Dyes dari Bahan Alam Unik Indonesia pada Solar Cell Dye Synthesized dengan Pendekatan Theoretic dan Eksperimen                             |
| 67 | C     | 16.15 - 16.30 | PTUPT | RIANTO ADHY SASONGKO     | FTMD                 | Fisika Terbang                      | Pengembangan Virtual Iron-Bird Sebagai Sarana Bantu Analisis dan Perancangan Sistem Pesawat udara  |
| 68 | C     | 16.30 - 16.45 | PTUPT | MOHAMMAD NUR HERIAWAN    | FTTM                 | Eksplorasi Sumber Daya Bumi         | Model Sebaran Permeabilitas Dekat Permukaan dengan Metode Geostatistik Ruang-Waktu untuk Prospeksi Potensi Panasbumi di Daerah Wayang Windu, Kabupaten Bandung, Jawa Barat |
| 69 | C     | 16.45 - 17.00 | PBK   | AUGIE WIDYOTRIATMO       | FTI                  | Instrumentasi dan Kontrol           | Pengembangan Robot Rehabilitasi Interaktif untuk Pasien Fisioterapi  |