

Daftar Penelitian BP-PTNBH Kemenristekdikti 2019 (Kontrak Jamak)

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Pengelola	Kontrak Penelitian
1	Dr IRWAN MEILANO S.T, M.Sc.	FITB	Geodesi	Analisis Model Rotasi Blok Tektonik di Wilayah Indonesia Timur Berdasarkan Data Pengamatan GPS	PMDSU Batch IV	FITB	Jamak
2	Ir KETUT WIKANTIKA M.Eng, Ph.D	FITB	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	Pengembangan Model Skenario Keberlanjutan Ekosistem Mangrove Global Masa Depan Menggunakan Integrasi Data Penginderaan Jauh	PMDSU Batch IV	FITB	Jamak
3	Dr. Dra SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F M.S	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Model numerik propagasi gelombang tsunami pada topografi real	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
4	Dr. Drs AGUSTINUS AGUNG NUGROHO	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Peningkatan kinerja material magnetik-topologi sebagai pembangkit energi listrik	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
5	Dr. Drs AGUSTINUS AGUNG NUGROHO	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Studi interaksi antara spin muon dan elektron dalam material magnetik-topologi berdasarkan metoda DFT	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
6	Dr. Drs ZEILY NURACHMAN M.S	FMIPA	Biokimia	PEMANFAATAN BIOSILIKA MIKROALGA LAUT TROPIS SEBAGAI MATRIKS KATALIS UNTUK PRODUKSI SENYAWA BERNILAI TINGGI	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
7	Dra PUDJI ASTUTI WALUYO M.S, Ph.D	FMIPA	Aljabar	Graf Jacobson Matriks dari Gelanggang Komutatif	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
8	Drs ISMUNANDAR Ph.D	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Investigasi Fisikokimia Pigmen Lukisan Batu Cadas Gua Tewet di Situs Sangkulirang-Mangkalihat, Kalimantan Timur	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
9	Drs ISMUNANDAR Ph.D	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Studi Fisikokimia dan Konservasi Pigmen Lukisan Cadas Gua Karim, Situs Sangkulirang-Mangkalihat, Kalimantan Timur	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
10	Drs ROBERD SARAGIH M.T, Ph.D	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Robust control untuk model matematika transmisi dengue dengan vaksinasi dan repellent	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
11	Drs TRIYANTA Ph.D, M.S	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan	Model Braneworld dengan Lokalisasi Medan yang Lengkap	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
12	EDY TRI BASKORO	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Bilangan Ramsey dan Dimensi Partisi Untuk Graf Pohon	World Class Research	FMIPA	Jamak
13	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pengembangan Material Maju Kuantum Dot dengan Metode Fasa Likuid dan Aplikasinya	World Class Research	FMIPA	Jamak
14	INGE MAGDALENA SUTJAHJA S.Si, M.Si	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	PENGARUH DOPAN MAGNETIK NANOPARTIKEL PADA KONDUKTIVITAS TERMAL PHASE CHANGE MATERIAL	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
15	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Teknik Rotary Forcespinning untuk Produksi Nanoserat Komposit Herbal dan Aplikasinya untuk Sistem Penghantaran Obat	World Class Research	FMIPA	Jamak
16	LIA DEWI JULIAWATY	FMIPA	Kimia Organik	SENYAWA BERPOTENSI ANTIKANKER DARI TUMBUHAN INDIGENOUS INDONESIA GENUS CRYPTOCARYA DAN KAJIAN MEKANISME	World Class Research	FMIPA	Jamak
17	MIKRAJUDDIN ABDULLAH	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pengembangan Sel Surya berbasis TiO ₂ dan Grafit menggunakan Metoda Tetes (Droplet) dengan Penyisipan Mineral Residu sebagai	World Class Research	FMIPA	Jamak

Daftar Penelitian BP-PTNBH Kemenristekdikti 2019 (Kontrak Jamak)

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Pengelola	Kontrak Penelitian
18	MUHAMMAD MIFTAHUL MUNIR	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan	Pabrikasi Membran Serat Nano dengan Metode Constant- Current Electrospinning untuk Aplikasi Filter Bio-Aerosol	World Class Research	FMIPA	Jamak
19	RACHMAT HIDAYAT	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Pengembangan sel surya perovskite dengan semikonduktor molekul semi-kristalin sebagai bahan lapisan transpornya	World Class Research	FMIPA	Jamak
20	RINO RAKHMATA MUKTI	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Pengembangan Sintesis Material Zeolit dengan Teknik Tanpa Pelarut	World Class Research	FMIPA	Jamak
21	RINOVIA MERY GARNIERITA S.	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Identifikasi Lokasi pada Graf	World Class Research	FMIPA	Jamak
22	SAPTO WAHYU INDRATNO S.Si, M.Sc., Ph.D	FMIPA	Statistika	Model penentuan tarif asuransi Siber berdasarkan struktur jaringan komunikasi	PMDSU Batch IV	FMIPA	Jamak
23	ZAKI SUUD	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Pengembangan kemampuan keselamatan inheren pada PLTN modulasi berpendingin gas bersuhu tinggi	World Class Research	FMIPA	Jamak
24	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	FTI	Sistem Manufaktur	SISTEM PRODUK-JASA TERPADU (Integrated product- service system)	World Class Research	FTI	Jamak
25	BRIAN YULIARTO	FTI	Teknik Fisika	Pengembangan Sensor Gas Berbasis Metal Oxide	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	FTI	Jamak
26	BRIAN YULIARTO	FTI	Teknik Fisika	Pengembangan material berstruktur nano sebagai material aktif untuk aplikasi dalam bidang kesehatan	World Class Research	FTI	Jamak
27	BRIAN YULIARTO S.T, M.Eng, Ph.D	FTI	Material Fungsional Maju	Modifikasi Screen Printed Elektroda Menggunakan Material Magnetit Untuk Peningkatan Kinerja Non-Enzimatis Biosensor Elektrokimia	PMDSU Batch IV	FTI	Jamak
28	Dr. Ir KADARSAH SURYADI D.E.A	FTI	Sistem Informasi dan Keputusan	Perancangan Model Analitik Hybrid Pendukung Keputusan Menggunakan Teknik Data Mining dan Multicriteria Decision Making:	PMDSU Batch IV	FTI	Jamak
29	I GEDE WENTEN	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses	REAKTOR MEMBRAN BERBASIS ZEOLIT	World Class Research	FTI	Jamak
30	Ir I GEDE WENTEN Ph.D	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses	Pengembangan Proses Berbasis Membran untuk Carbon Capture	PMDSU Batch IV	FTI	Jamak
31	YOGI WIBISONO BUDHI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses	Pengembangan nanokatalis Pd Berpenyangga Zeolit untuk Produksi Hidrogen melalui Dry Reforming of Methane Gas Alam Natuna	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	FTI	Jamak
32	HARUN AL RASYID	FTSL	Rekayasa Transportasi	TOD Governance, Regulation, Appraisal & Financing	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	FTSL	Jamak
33	Ir PUJI LESTARI Ph.D	FTSL	Pengelolaan Udara dan Limbah	Pengembangan Faktor emisi dan Karakterisasi PM2.5 dari emisi pembakaran terbuka Limbah Pertanian di Indonesia Yang berasal dari	PMDSU Batch IV	FTSL	Jamak
34	Dr ANDRI DIAN NUGRAHA S.Si, M.Si	FTTM	Geofisika Global	Studi Gempabumi dan Tomografi Seismik di Area Nusa Tenggara	PMDSU Batch IV	FTTM	Jamak

Daftar Penelitian BP-PTNBH Kemenristekdikti 2019 (Kontrak Jamak)

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Pengelola	Kontrak Penelitian
35	SATRIA BIJAKSANA	FTTM	Geofisika Global	Paleolimnological studies on Indonesian lakes	World Class Research	FTTM	Jamak
36	SRI WIDIYANTORO	FTTM	Geofisika Global	Mitigasi Risiko Gempa Bumi dan Gunung Api di Indonesia	World Class Research	FTTM	Jamak
37	HENI RACHMAWATI	SF	Farmasetika	EKSPLORASI POTENSI TERAPETIK REKOMBINAN LIGHT SUBUNIT MUSHROOM TYRONASE DARI JAMUR KANCING (AGARICUS BISPORUS)	World Class Research	SF	Jamak
38	I KETUT ADNYANA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Pengembangan Obat Herbal dari Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana) sebagai Agen Antidiabetes: Studi	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	SF	Jamak
39	I KETUT ADNYANA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Kajian Mekanisme Kerja Senyawa Hasil Isolasi dari Fraksi Terpilih serta Ekstrak Herba Sirih Bumi (Peperomia pellucida [L.] Kunth.) sebagai	World Class Research	SF	Jamak
40	KOMAR RUSLAN WIRASUTISNA	SF	Biologi Farmasi	Pengembangan obat antidiabetes dari tanaman marga syzigium serta isolasi senyawa aktifnya	World Class Research	SF	Jamak
41	Drs I NYOMAN PUGEG ARYANTHA Ph.D	SITH	Bioteknologi Mikroba	Studi Potensi Lektin dari Fungi Sclerotium rolfsii untuk Deteksi Biomarker Kanker	PMDSU Batch IV	SITH	Jamak
42	RUDI	SITH	Teknologi Kehutanan	Komposit Epoksi dengan Penambahan Filler Mikro, Nano dan Mikro/Nano Karbon Hitam dan Karbon Aktif Tempurung Kelapa	World Class Research	SITH	Jamak
43	ANDRIYAN BAYU SUKSMONO	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Komputasi Kuantum untuk Optimasi dan Kecerdasan Buatan	World Class Research	STEI	Jamak
44	BURHANUDDIN HALIMI	STEI	Teknik Ketenagalistrikan	Purwarupa Lampu Tenaga Surya Hemat Energi	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	STEI	Jamak
45	Dr. Ir TATI LATIFAH ERAWATI RAJAB	STEI	Teknik Biomedika	Sfigmomanometer Otomatis dan Karakterisasi Suara Korotkoff berdasarkan Metode Auskultasi	PMDSU Batch IV	STEI	Jamak
46	DWI HENDRATMO WIDIYANTORO	STEI	Informatika	Sistem Rekomendasi Cerdas untuk e-Commerce	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	STEI	Jamak
47	SUWARNO	STEI	Teknik Ketenagalistrikan	Studi komparasi berbagai material isolasi cair tegangan tinggi	World Class Research	STEI	Jamak
48	TRIO ADIONO	STEI	Elektronika	Desain Sistem TIK untuk Menunjang Marine Aquaculture	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	STEI	Jamak
49	TUTUN JUHANA	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pemanfatan Teknologi Telekomunikasi untuk Mitigasi Bencana	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	STEI	Jamak