

Lampiran II Surat Ketua LPPM
 Nomor : 3899/IT1.B07.1/TA.00/2021
 Tanggal : 13 September 2021

**Daftar Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2021
 Kontrak Penelitian Tahun Jamak**

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
1	Abdul Waris	FMIPA	Desain Netronik Small Modular Molten Salt Reactor dengan Jenis Garam Cair FLiNaK dan Daya Keluaran 5 - 20 MWe	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
2	Adhitya Gandaryus Saputro	FTI	Desain Katalis Berbasis Nikel dan Graphene Untuk Aplikasi Elektroreduksi Gas CO2 Menjadi Bahan Baku Gas Sintetis dan Bahan Bakar Terbarukan	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
3	Ahmad Faizal	SITH	Studi pembentukan gaharu melalui pendekatan multi-omics	World Class Research	SITH	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
4	Ahmad Soleh Setiyawan	FTSL	Water-Sensitive Indonesian Slums: A community-based participatory research on water demand management (WP3-RISE)	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (Southeast Asia - Europe Joint Funding Scheme san Cooperation Indonesia -	2509/E4/KS.00/2021	357/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
						The Netherlands)		
5	Aluicia Anita Artarini	SF	Peran struktur order tinggi superoksida dismutase Staphylococcus equorum dalam kestabilan fisika dan aktivitas in vitro-nya dalam melindungi paparan sinar UV	World Class Research	SF	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
6	Andri Dian Nugraha	FTTM	Towards Forecasting Eruptions at Indonesian Volcanoes Using Machine Learning of Volcano Seismic Data	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
7	Andri Dian Nugraha	FTTM	Geotomografi untuk Delineasi Struktur Seismik di Zona Tektonik Aktif dan Gunungapi sebagai Usaha Mitigasi Bencana Gempa di Indonesia	World Class Research	FTTM	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
8	Ari Widyanti	FTI	Penggunaan helm di Indonesia: identifikasi dan pemodelan faktor yang berpengaruh, redesain/perancangan ulang, dan intervensi; sebagai upaya penurunan resiko kecelakaan bermotor	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
9	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Deep Learning untuk Kendaraan Otonom	World Class Research	STEI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
10	Bobby Eka Gunara	FMIPA	Persamaan BPS Dalam Teori Medan Relativistik	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
11	Cynthia Linaya	FMIPA	Pemanfaatan mineral alam Indonesia untuk pengembangan advanced hybrid membrane dalam penanggulangan limbah cair industri tekstil	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
12	Danu Ariono	FTI	Pemanfaatan CO2 dari Gas Cerobong Pembangkit Listrik untuk Pembuatan Asam Format	PMDSU	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
13	Delik Hudalah	SAPPK	Urbanisasi Berbasis Kapital pada Kawasan Industri Berjejaring Global : Studi Kasus Kawasan Ekonomi Khusus di Indonesia	World Class Research	SAPPK	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
14	Dessy Natalia	FMIPA	Peran Ujung C dan Residu Pengikat Substrat pada Amilase Pendegradasi Pati Mentah dari Bacillus aquimaris MKSC 6.2	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
15	Djulia Onggo	FMIPA	Eksplorasi anion penyetar pada kompleks besi(II) dengan ligan turunan triazol sebagai material SCO	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
16	Edi Leksono	FTI	Pengembangan Metode Optimasi Sistem Penyetimbang Baterai pada Modul Stasioner	PMDSU	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
17	Edy Soewono	FMIPA	A Mathematical Model for the Impact of Climate on the Dengue Incidence, Based on Climatology and Incidence Data	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
18	Edy Tri Baskoro	FMIPA	Karakterisasi Graf Ramsey Minimal untuk Pasangan yang Memuat Graf Siklus	PMDSU	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
19	Ekavianty Prajateljista	FTMD	Pengaruh Efek Sterilisasi dan Pelapisan Biopolymer Terhadap Laju Korosi dan Biokompatibilitas Material Implant Berbasis Magnesium	World Class Research	FTMD	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
20	Elin Julianti	SF	Eksplorasi Kandidat obat dari sumber daya mikroorganisme asal laut : Metabolit aktif dari jamur asal laut yang berpotensi sebagai anti kanker	World Class Research	SF	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
21	Elin Yulinah	SF	Kajian Mekanisme Nefroprotektif Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis, Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (Sonchus Arvensis L.) dan Kombinasinya Secara Molekular dan Selular	World Class Research	SF	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
22	Ferry Iskandar	FMIPA	Pengembangan Quantum-dot dan Aplikasinya pada Devais Penyimpan dan Pemanen Energi	PMDSU	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
						Kapasitas Jamak		
23	Fikri Zul Fahmi	SAPPK	Industri Kreatif, Digitalisasi dan Transformasi Perdesaan pada Era Industri 4.0	World Class Research	SAPPK	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
24	Gede Suantika	SITH	Teknologi Sinbiotik untuk Modulasi Ketahanan Penyakit dan Pertumbuhan Udang Vaname: Evaluasi Mekanisme Aksi dan Prediksi Kinerja Lapangan	World Class Research	SITH	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
25	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Integrating pandemic preparedness and disaster risk reduction to protect economic assets and people in the 'new normal' for the Greater Bandung Metropolitan area of Indonesia	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
26	Hary Devianto	FTI	Pembuatan dan Karakterisasi Intermediate Temperature-Solid Oxide Fuel Cell (It-Sofc) Stack Berbahan Bakar Hidrokarbon Ringan	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
27	Haryo Winarso	SAPPK	Megaproyek Infrastruktur Transportasi dan Perkembangan Perkotaan (MITRA-PP)	World Class Research	SAPPK	Kontrak Penelitian Dasar dan	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
						Kapasitas Jamak		
28	Indrawanto	FTMD	Soft Robotics for Affordable Healthcare in Indonesia	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
29	Jenny Rizkiana	FTI	Pengembangan Proses Produksi Asam Format Nabati Sebagai Hydrogen Carrier Melalui Oksidasi Katalitik Glukosa	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
30	Made Tri Ari Penia Kresnowati	FTI	Pemurnian dan Kristalisasi Xilitol Mikrobial dari Hidrolisat Bahan Lignoselulosa menggunakan Teknologi Membran	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
31	Mochammad Agoes Moelyadi	FTMD	Experimental Study of Fire Suppression by Vacuum Water-mist in Engine Compartments	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA,	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
						dan eAsia Joint Research Program)		
32	Muhamad Insanu	SF	Pengembangan Tanaman Tradisional Khas Papua sebagai Obat Antipirai	World Class Research	SF	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
33	Muhammad Ali Zulfikar	FMIPA	Fungsionalisasi membran komposit nanofiber untuk penghilangan senyawa di-(2-ethylhexyl) phthalate dari larutannya	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
34	Nugraha	FTI	Fabrikasi Sensor Glukosa Non-Enzimatik Berbasis Material Struktur Nano Logam-Organik	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
35	Nuning Nuraini	FMIPA	Model dan Simulasi COVID-19 di Indonesia	PMDSU	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
36	Poerbandono	FITB	Otomatisasi Produksi Informasi Hidrografi melalui Pengembangan 'Machine Learning' dalam Mendukung Pengembangan Pariwisata Bahari serta Infrastruktur Pelayanannya	World Class Research	FITB	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
37	Priastuti Wulandari	FMIPA	Peningkatan Kinerja Sel Surya Perovskite Ramah Lingkungan dengan Menggunakan Efek Resonansi Plasmon Permukaan dari Nanopartikel Logam	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
38	Rima Rachmayani	FITB	Coastal Evolution in Indonesia: Holocene-Future Mangroves During Sea-Level Changes Interplay Between Coral Reefs and Mangroves During Sea-Level Changes	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
39	Rima Rachmayani	FITB	PAUS ORCA (PAst and fUTURE Simulations on El Niño-Southern Oscillation impact to Rice agriCulture in Indonesia)	World Class Research	FITB	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
40	Sidik Permana	FMIPA	Desain Reaktor Nuklir Inovatif Berbahan Bakar dan Pendingin Garam Cair dan Logam Cair Suhu Tinggi	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
41	Sri Nanan B. Widiyanto	SITH	Mekanisme respon pinak tanaman (plantlet) pisang (<i>Musa acuminata</i>) terhadap cekaman kekeringan: Profil ekspresi gen-gen yang terkait dengan aktivitas metabolisme dan biosintesis metabolit sekunder, khususnya biosintesis flavonoid	PMDSU	SITH	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
42	Sri Widiyantoro	FTTM	Improving The Earthquake Resilience of Indonesia's New Capital City	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
43	Tatacipta Dirgantara	FTMD	Pengembangan Komponen Komposit untuk Otomotif dan Kendaraan Rel	World Class Research	FTMD	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
44	Tjandra Setiadi	FTI	Wastewater-Informed Early Warning System to Minimize Impact of Covid-19 and Disease X	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
45	Toto Winata	FMIPA	Simulasi Penumbuhan Grafena pada Katalis Logam Transisi dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory (DFT)	PMDSU	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
46	Umar Khayam	STEI	MELIndA : Mastering Efficient Lighting for Indonesian Areas	Riset Kemitraan Dasar	LPPM	Kontrak Penelitian Tahun Jamak Penelitian Kemitraan Dasar (NF - Indonesia Impact Scheme, NUSANTARA, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
47	Umar Khayam	STEI	Karakteristik Antena sebagai Sensor Partial Discharge untuk Diagnosis dan Monitoring Kondisi Peralatan Listrik Tegangan Tinggi	World Class Research	STEI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
48	Veinardi Suendo	FMIPA	Studi Mekanisme dan Jalur Pembentukan Partikel Berstruktur Nano Bicontinuous Concentric Lamellar Secara Termodinamika dan Spektroskopi	PMDSU	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
49	Yana Maolana Syah	FMIPA	Senyawa Bioaktif dari Tumbuhan Sandoricum koetjape (Melaiaceae)	PMDSU	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
50	Yogi Wibisono Budhi	FTI	Sintesis TiO2 Berpenyangga CNC untuk Mengkonversikan CO2 menjadi Solar Fuels	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
51	Yudi Darma	FMIPA	Modifikasi permukaan lapisan tipis bahan semikonduktor berbasis oksida dan pengaruhnya terhadap peningkatan emisi foton untuk aplikasi divais photonik	World Class Research	FMIPA	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021