



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132, Telp. (022) 86010050, 86010051
Email : lppm@lppm.itb.ac.id, website : www.lppm.itb.ac.id

Nomor : 3899/IT1.B07.1/TA.00/2021 13 September 2021
Lampiran : 2 (dua) berkas
Perihal : Permohonan Unggah Dokumen Kemajuan
Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2021
Kontrak Penelitian Tahun Jamak

Kepada Yth.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Dekan FITB; | 6. Dekan FTTM; |
| 2. Dekan FMIPA; | 7. Dekan SAPPK; |
| 3. Dekan FTI; | 8. Dekan SF; |
| 4. Dekan FTMD; | 9. Dekan SITH; |
| 5. Dekan FTSL; | 10. Dekan STEI. |
- Institut Teknologi Bandung

Menindaklanjuti surat Direktur Sumber Daya, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Kemendikbudristek nomor 3153/E4/KD.00/2021 tanggal 10 September 2021, perihal Kewajiban Unggah Catatan Harian, Laporan Kemajuan dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB), bersama ini dengan hormat kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menginformasikan kepada para peneliti program Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2021 **Kontrak Penelitian Tahun Jamak** (daftar terlampir) untuk segera mengunggah dokumen kemajuan dengan uraian sebagai berikut :

1. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian 100% diunggah sesuai dengan panduan terlampir;
2. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) 100% atas dana penelitian yang telah ditetapkan dengan mengikuti ketentuan yang terlampir pada Prosedur Pembuatan SPTB Penelitian Kemendikbudristek 2021;
3. Catatan harian pelaksanaan penelitian 100% diinput ke *website* Simlitabmas.

Dokumen kemajuan di atas diunggah pada *website* Simlitabmas NG 2.0 (<https://simlitabmas.ristekbrin.go.id/2/login.aspx>) paling lambat tanggal **16 November 2021**.

Informasi lebih lengkap mengenai panduan dan daftar penelitian yang termasuk ke dalam jenis kontrak di atas dapat dilihat di web LPPM (<https://www.lppm.itb.ac.id/>).

Terkait teknis pelaporan di sistem atau permohonan *account* Simlitabmas, para peneliti dapat menghubungi **Pak Adnan** (HP : 08993687455 / email : adnan@lppm.itb.ac.id).

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,

Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D.
NIP. 196803271995031002

Tembusan Yth:
Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan).

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

**PROSEDUR PEMBUATAN
SURAT PERNYATAAN TANGGUNGJAWAB BELANJA (SPTB)
PROGRAM RISET KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2021
KONTRAK PENELITIAN TAHUN JAMAK**







1. LPPM menyediakan Form Rincian Pengeluaran yang dikirimkan ke setiap Fakultas/Sekolah. Form Rincian Pengeluaran yang dikirimkan hanya sebagai bahan acuan untuk entry di <https://simlitabmas.ristekbrin.go.id>
2. Form Rincian Pengeluaran diisi oleh Pengelola Keuangan Kerma Fakultas/Sekolah/LPPM sesuai dengan data realisasi bukti belanja (**100%**).
3. Fakultas/Sekolah/LPPM menyampaikan Form Rincian Pengeluaran ke para dosen peneliti.
4. Dosen peneliti menginput SPTB di <https://simlitabmas.ristekbrin.go.id> dengan mengacu pada Form Rincian Pengeluaran yang sudah diisi oleh Pengelola Keuangan Kerma Fakultas/Sekolah/LPPM.
5. **SPTB diunduh dan dicetak dari Simlitabmas**, ditandatangani di atas Materai Rp. 10.000,- kemudian dipindai (scan) dan dikonversi ke format PDF, dan selanjutnya diunggah ke Simlitabmas.
6. Berkas asli SPTB disimpan di masing-masing Fakultas/Sekolah/LPPM sesuai dengan unit pengelola administrasi keuangannya.
7. Peneliti mengunggah SPTB di Simlitabmas dengan format dan ketentuan terlampir pada Peraturan Dirjen Perbendaharaan Kementerian Keuangan RI Nomor Per-7/PB/2019 tentang perubahan atas Peraturan Dirjen Perbendaharaan Nomor Per-15/PB/2017 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pembayaran Anggaran Penelitian Berbasis Standar Biaya Keluaran Sub Keluaran Penelitian.

A. PANDUAN PENGISIAN FORM RINCIAN PENGELUARAN UNTUK PENGELOLA KEUANGAN KERMA FAKULTAS / SEKOLAH

Isi data Form Rincian Pengeluaran dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Nomor Surat Keputusan dan Nomor Perjanjian/Kontrak disesuaikan dengan jenis kontrak (**Lihat Lampiran II**)
2. Anggaran Penelitian adalah besarnya anggaran penelitian 100% yang diterima oleh peneliti sesuai dengan Kontrak.
3. Isi uraian biaya kegiatan penelitian yang meliputi :
 - Bahan : uraian bahan habis pakai yang digunakan selama penelitian
 - Pengumpulan Data : uraian kegiatan pengumpulan data selama penelitian
 - Analisis Data (Termasuk Sewa Peralatan) : uraian kegiatan analisis data selama penelitian
 - Pelaporan, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan : uraian pelaporan selama penelitian, serta uraian biaya luaran wajib dan luaran tambahan
4. Jumlah biaya kegiatan penelitian setiap uraian disesuaikan dengan Realisasi Dana.

B. PANDUAN ENTRY DAN UNGGAH SPTB UNTUK DOSEN PENELITI

1. Login ke **SIMLITABMAS NG 2.0** (<http://simlitabmas.ristekbrin.go.id>)
2. Pilih menu **Penelitian**, kemudian pilih sub menu **SPTB**
3. Pilih Tahun Pelaksanaan 2021
4. Pada daftar penelitian, pilih icon **Cetak SPTB 100%** () berwarna biru untuk mengisi SPTB
5. Pada halaman Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja, entry data SPTB **sesuai dengan** Form Rincian Pengeluaran yang sudah diisi oleh Pengelola Keuangan Kerma Fakultas / Sekolah
6. Setelah semua data terisi, pklik tombol Simpan () untuk menyimpan data SPTB
7. Kli tombol **Cetak PDF** () untuk mencetak SPTB
8. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja di ditandatangani oleh Ketua Peneliti di atas materai, kemudian di scan
9. Pilih tombol **Kembali** () atau lakukan langkah nomor 2 dan 3 untuk masuk ke halaman Unggah Tanggung Jawab Belanja
10. Pilih icon **Unggah SPTB** () berwarna putih untuk mengunggah SPTB
11. Pilih icon **Unduh SPTB** () untuk mengunduh SPTB yang sudah diunggah, jika file bisa diunduh maka SPTB sudah tersimpan/terunggah dengan baik.

**FORM RINCIAN PENGELUARAN
SEBAGAI ACUAN INPUT
SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA (SPTB)**

Nama Ketua Peneliti :

Nomor Surat Keputusan : **(disesuaikan dengan jenis kontrak)**

Nomor Perjanjian / Kontrak : **(disesuaikan dengan jenis kontrak)**

Judul Penelitian :

.....

.....

Anggaran Penelitian : **(diisi sesuai nilai kontrak 100%)**

Biaya kegiatan penelitian di bawah ini meliputi :

No	Nama	Jumlah
1	Bahan <i>(Tuliskan uraian bahan habis pakai yang digunakan selama penelitian)</i>	<i>(Total jumlah bahan)</i>
2	Pengumpulan Data <i>(Tuliskan uraian kegiatan pengumpulan data selama penelitian)</i>	<i>(Total jumlah pengumpulan bahan)</i>
3	Analisis Data (Termasuk Sewa Peralatan) : <i>(Tuliskan uraian kegiatan analisis data selama penelitian)</i>	<i>(Total jumlah analisis data termasuk sewa peralatan)</i>
4	Pelaporan, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan : <i>(Tuliskan uraian pelaporan selama penelitian, serta uraian biaya luaran wajib dan luaran tambahan)</i>	<i>(Total jumlah pelaporan, luaran wajib dan luaran tambahan)</i>
	Jumlah	<i>(Total jumlah)</i>

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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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 - The Netherlands)	2509/E4/KS.00/2021	357/E4.1/AK.04.PT/2021
5	Alucia 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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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 penyalaras 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
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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 Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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 Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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, dan eAsia Joint Research Program)	16/E1/KPT/2021	341/E4.1/AK.04.PT/2021
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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
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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiian	Pengelola	Jenis Kontrak	Nomor Surat Keputusan	Nomor Perjanjian/Kontrak
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 TiO ₂ Berpenyangga CNC untuk Mengkonversikan CO ₂ menjadi Solar Fuels	World Class Research	FTI	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak	09/E1/KPT/2021	079/E4.1/AK.04.PT/2021
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