



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

- 1 -

**KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

NOMOR KEP- 48 /LPDP /2020

TENTANG

**PENETAPAN PENERIMA PENDANAAN
RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO) MANDATORI
BERTEMA KONSORSIUM RISET DAN INOVASI UNTUK PERCEPATAN
PENANGANAN *CORONA VIRUS DISEASE 2019* (COVID-19) BAGIAN III**

DIREKTUR UTAMA LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN,

- Menimbang** : Bahwa dalam rangka penetapan penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori Lembaga Pengelola Dana Pendidikan bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan COVID-19, maka perlu ditetapkan Keputusan Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan tentang Penetapan Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan COVID-19.
- Mengingat** : 1. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 238/PMK.05/2010 tentang Tata Cara Penyediaan, Pencairan, Pengelolaan, dan Pertanggungjawaban *Endowment Fund* dan Dana Cadangan Pendidikan;
2. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 143/PMK.01/2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Pengelola Dana Pendidikan;
3. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 18/KMK.05/2012 tentang Penetapan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Pada Kementerian Keuangan Sebagai Instansi Pemerintah Yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum; dan
4. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 482/KMK.01/2018 tentang Penunjukan Pelaksana Tugas (Plt.) Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan menunjuk Sdr. Rionald Silaban (NIP



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

- 2 -

196604231990101) sebagai Pelaksana Tugas (Plt.)
Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan** : KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN TENTANG PENETAPAN PENERIMA PENDANAAN RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO) MANDATORI BERTEMA KONSORSIUM RISET DAN INOVASI UNTUK PERCEPATAN PENANGANAN *CORONA VIRUS DISEASE 2019* (COVID-19) BAGIAN III.
- PERTAMA** : Menetapkan Daftar Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) Bagian III adalah sebagaimana terlampir dalam Keputusan ini.
- KEDUA** : Daftar Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) Bagian II sebagaimana pada diktum PERTAMA mengacu pada surat Sekretaris Kementerian Riset dan Teknologi/Sekretaris Utama Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor: B/438/A/PI.01.01/2020 tanggal 25 Agustus 2020 tentang Penyampaian Hasil Seleksi Tahap Kedua Program Konsorsium Riset.
- KETIGA** : Nilai Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) Bagian III sebagaimana pada diktum PERTAMA telah memperhitungkan nilai pajaknya.
- KEEMPAT** : Keputusan ini merupakan bagian lampiran dari Perjanjian Kerja Sama Nomor : PRJ-11/LPDP/2020, antara Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) dengan Sekretariat Kementerian Riset dan Teknologi/Sekretariat Utama Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Pelaksanaan Program Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Mandatori bertema Konsorsium Riset dan Inovasi untuk Percepatan Penanganan *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19).



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

- 3 -

- KELIMA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat ditetapkannya Keputusan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Lembaga Pengelola Dana Pendidikan.
- KEENAM** : Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
- KETUJUH** : Keputusan Direktur Utama ini berlaku sejak tanggal ditetapkan

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 3 September 2020

Pt. DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA DANA
PENDIDIKAN,



RIONALD SILABAN

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada :
Para Direktur di lingkungan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

4

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA LEMBAGA
PENGELOLA DANA PENDIDIKAN NOMOR KEP-
48 /LPDP/2020 TENTANG PENETAPAN
PENERIMA PENDANAAN RISET INOVATIF
PRODUKTIF (RISPRO) MANDATORI BERTEMA
KONSORSIUM RISET DAN INOVASI UNTUK
PERCEPATAN PENANGANAN CORONA VIRUS
DISEASE 2019 (COVID-19) BAGIAN III

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN
RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO) MANDATORI
BERTEMA KONSORSIUM RISET DAN INOVASI UNTUK PERCEPATAN PENANGANAN CORONA VIRUS DISEASE 2019
(COVID-19) BAGIAN III

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
1	Pembuatan <i>Baby Face Shield</i> Menggunakan Teknologi <i>3d Printing</i> untuk Melindungi Bayi dari Wabah COVID-19 dan Persiapan <i>New Normal Life</i>	Afid Nugroho, S.T., M.Eng.	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
2	Adaptasi Fase <i>New Normal</i> Pandemi COVID-19: Pengembangan Prototipe Disinfektan Ruang Pertemuan dan Kabin Penumpang Transportasi Umum Melalui Semburan Kontinu	Stenly Wullur, SPi, MSc, PhD	Universitas Sam Ratulangi	1 Tahun	Rp300.000.000	-	Rp300.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

5

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
	Partikel Uap Menggunakan Ekstrak Bahan Alami						
3	Pengembangan dan Penerapan Bioplastik Antibakteri untuk Bahan APD Hazmat yang Ramah Lingkungan	Dr. Dadang Suhendar, M.Eng	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
4	Inovasi Produk <i>Medicated Oil</i> dan <i>Hand Sanitizer</i> Berbasis Minyak Kayu Putih dan Minyak Nilam Untuk Menghadapi Bencana COVID-19	Dr. Binawati Ginting, M.Si	Universitas Syiah Kuala	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
5	Pengembangan Sediaan Kapsul Kombinasi Ekstrak Ikan gabus, Meniran dan Temulawak sebagai Immunomodulator Pencegahan COVID-19	Imam Bagus Sumantri, S.Farm., M.Si., Apt.	Universitas Sumatera Utara	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
6	Pengembangan Herbal Penurun Kadar Kolesterol Dan Peningkat Sistem Imun Berbasis Tumbuhan Asli Kalimantan Timur untuk Menurunkan Risiko Pasien COVID-19 dengan Komorbid	Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes	Universitas Mulawarman	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
7	Pengembangan Koper Sterilisasi Portabel Berbasis UV-C Guna Mendukung Normal Baru Dalam Bermasyarakat	Dr.Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

6

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
8	Pengembangan Teknologi Pengolahan Pisang Lokal dengan Karotenoid dan Nutrisi Tinggi sebagai Pangan Fungsional Untuk Meningkatkan Imunitas Dalam Masa Pandemi COVID-19	Tatas H.P. Brotosudarmo, Dipl.Chem., Ph.D.	Universitas Ma Chung	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
9	Pemanfaatan Rumput Laut Sebagai Bahan Baku Suplemen, Obat & Agarosa untuk Deteksi Covid	Dr. Ophirtus Sumule, DEA	Universitas Hasanuddin	1 Tahun	Rp300.000.000	-	Rp300.000.000
10	Pembuatan Prototipe <i>Reusable Mask</i> N95 dengan Teknologi Membran Nanopori	Gunawan Setia Prihandana, S.T. M.Eng., Ph.D	Universitas Airlangga	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
11	Pengembangan Suplemen dari Buah Kawista dan Buah Belimbing Wuluh untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Terhadap COVID-19	Dr. Rahmat Fadhil, S.TP, M.Sc	Universitas Syiah Kuala	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
12	Valorisasi Biota Laut dan VCO Menjadi Emulsi untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Terhadap COVID-19	Dr. Kustiariyah Tarman, SPi, MSi	Institut Pertanian Bogor	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
13	Pengembangan Produk <i>Liquid Soap</i> berbahan Surfaktan Sawit dengan Bahan Antibakteri dari Asap Cair Hasil Proses Pirolisis Tempurung Kelapa	Prof. Dr. Erliza Hambali	Institut Pertanian Bogor	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

7

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
14	Pengembangan <i>Effervescent</i> dari Jahe dan Bunga Rosella untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh terhadap COVID-19	Dr.-Ing. Suherman, ST, MT	Universitas Diponegoro	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
15	Optimasi GABA (<i>Gamma-Aminobutyric Acid</i>) dari Pangan Fermentasi Lokal Indonesia sebagai Pangan Fungsional untuk Meningkatkan Sistem Imunitas Tubuh di Kondisi Pandemi COVID 19	Dr. Heny Herawati, STP. MT.	Kementerian Pertanian	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
16	Rempah-Rempah di Maluku sebagai Alternatif Desinfektan Terhadap Virus Corona untuk Menghindari Efek Jangka Panjang Penggunaan Bahan Kimia	Dr. rer. nat. Gino Valentino Limmon, M.Sc	Universitas Pattimura	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
17	Pengembangan Ekstrak Buah Pare (<i>Momordica charantia</i> L) sebagai Anti-Covid-19 berbasis sistim imunitas	Prof. Dr. apt. Syamsudin, M.Biomed	Universitas Pancasila	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
18	Pengembangan Produk Fermentasi Betaglukan Skala Pilot dan Uji Efikasinya untuk Pencegahan Perluasan Pandemi Covid 19	Dr. Hardaning Pranamuda, M.Sc.	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi	1 Tahun	Rp500.000.000	-	Rp500.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

8

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
19	Pencegahan Covid-19 Melalui Perbaikan Status Imun Dan Status Antioksidan, Yang Terekspresi Dalam Biomarker TNF-Alfa, CRP, SOD, GSH-PX, dan MDA Plasma Tenaga Kesehatan, Menggunakan Yogurt Kecambah Kacang Hijau	Dr. Ir. Hery Winarsi, MS	Universitas Jenderal Soedirman	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
20	Pengembangan Suplemen Biovina Mix Teknologi Nano sebagai Imunomodulator dan Antidegeneratif Pencegahan Infeksi Covid-19	Prof. Dr. Dingse Pandiangan, MSi	Universitas Sam Ratulangi	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
21	Inovasi Masker Bermedan Listrik Frekuensi Menengah dan Intensitas Rendah untuk Pencegahan Infeksi Covid-19	Firman Alamsyah, Ph.D.	PT. Ctech Labs Edwar Teknologi	1 Tahun	Rp50.000.000	-	Rp50.000.000
22	Pengembangan Ketapang Badak dan <i>Black Garlic</i> sebagai Pangan Fungsional dan Sediaan Farmasi Untuk Peningkat Imunitas Tubuh	Dr. Efri Mardawati, S.TP, M.T	Universitas Padjadjaran	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
23	Pengembangan <i>Hand Sanitizer</i> dan Desinfektan Berbasis Mikro Chitosan untuk Pencegahan Covid-19	Laode Muhamad Hazairin Nadia, S.Pi., M.Si	Universitas Halu Oleo	1 Tahun	Rp75.000.000	-	Rp75.000.000
24	Produksi Senyawa Bioaktif Alami Antiviral dari Mikroba Endofit Asal <i>Eucalyptus</i>	Dr. Ir. Gusmaini, M.Si	Kementerian Pertanian	1 Tahun	Rp500.000.000	-	Rp500.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

9

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
25	Inovasi Biometeta Untuk Pencegahan Covid-19 dan Model Pengembangan Bisnisnya	Bambang Hariyanto	Universitas Sahid Jakarta	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
26	<i>POLISI WfH (Policy Support Instrument for Work from Home Decisions Caused by COVID-19)</i>	Moch Romli, S.ST., M.K.K.K.	Badan Tenaga Nuklir Nasional	1 Tahun	Rp75.000.000	-	Rp75.000.000
27	Utilisasi Pemeriksaan Profil Hematologi Sebagai Faktor Prognosis Keparahan Pasien COVID-19	Dr. dr. Usi Sukorini, M.Kes Sp.PK(K)	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp125.000.000	-	Rp125.000.000
28	Pengaruh Suplementasi Probiotik dan Vitamin D dalam Memodulasi Disbiosis Usus dan Menurunkan Risiko COVID-19 pada Orang Obesitas: Uji Klinis <i>Gut-Lung Axis</i>	dr. Rina Agustina, M.Sc PhD	Universitas Indonesia	1 Tahun	Rp400.000.000	-	Rp400.000.000
29	Universal Covid-19 <i>Check Point System</i> Berbasis <i>Artificial Intelligence and Internet of Things (AIOT)</i> sebagai Penunjang Aktivitas Publik pada Tatanan Normal Baru (New Normal)	Ir. Chico Hermanu Brillianto Apribowo, ST.,M.Eng.	Universitas Sebelas Maret	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
30	<i>Local Quality Control Reagen Rapid Test Covid-19</i>	Dr. dr. Ni Kadek Mulyantari, Sp.PK(K)	RS Universitas Udayana	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

10

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
31	Pengembangan Robot Pengekstraksi Magnetik dengan Antarmuka Interaktif untuk Mempercepat Ekstraksi RNA Virus COVID-19	Dr. Asif Awaludin	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional	1 Tahun	Rp275.000.000	-	Rp275.000.000
32	Pengembangan dan Uji Coba <i>Viral Load Assay</i> Berbasis <i>Intercalating Dye</i> yang Didisain Berdasarkan Sekuen SARS-CoV-2 Isolat Indonesia	Dr. Rani Sauriasari, M.Sc., Apt	Universitas Indonesia	2 Tahun	Rp339.200.000	Rp360.800.000	Rp700.000.000
33	Pengembangan Teknologi Rekayasa Kit Ekstraksi RNA Bermuatan Lokal	Dr. Yuni Krisyuningsih Krisnandi, S.Si., M.Sc.	Universitas Indonesia	1 Tahun	Rp325.000.000	-	Rp325.000.000
34	Uji Terap <i>Reverse-Transcriptase Loop Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP)</i> sebagai Alternatif Deteksi Molekuler Cepat (<i>Rapid Molecular Test</i>) SARS Cov-2 Penyebab COVID-19	Arif Bimantara, S.Pi., M.Biotech.	Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta	1 Tahun	Rp100.220.000	-	Rp100.220.000
35	Pengembangan <i>SARS-CoV-2 Virus Like Particle (VLP)</i> sebagai Bahan Baku Diagnosis dan Skrining Obat COVID-19	Prof. Dr. Ir. M. Sasmito Djati, M.S., IPU	Universitas Brawijaya	1 Tahun	Rp300.000.000	-	Rp300.000.000
36	<i>Instrument Kuantitatif Real Time PCR (qRT-PCR)</i> Digital Portable dengan Pengolah Citra dan Data Terintegrasi ke <i>Cloud</i>	Prof. Dr.-Ing. Setyawan P. Sakti, M.Eng.	Universitas Brawijaya	2 Tahun	Rp83.485.500	Rp66.514.500	Rp150.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

11

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
37	<i>Indonesia BFS Covid19 (IBC) Tracer Berbasis Web</i>	I Putu Agus Eka Pratama, S.T.,M.T.	RS Universitas Udayana	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
38	<i>Analisis Digital Citra Chest X-Rays untuk Klasifikasi Pneumonia dan Covid-19: Upaya Menuju Deteksi Dini Pasien dengan Covid-19</i>	Chomsin Sulistya Widodo, S.Si, MSi, Ph.D	Universitas Brawijaya	1 Tahun	Rp50.000.000	-	Rp50.000.000
39	<i>Mesin Pemusnah Surgical Blade tanpa Bekas</i>	Dr Ir Dody Prayitno M.Eng	Universitas Trisakti	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
40	<i>Pengembangan Portabel Integrated Dental Saliva and Aerosol Suction untuk Mencegah Infeksi Silang Covid-19 Antara Tenaga Kesehatan Gigi dan Pasien dalam Perawatan Gigi dan Mulut</i>	Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, ST., M.Eng., IPM	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
41	<i>Pengembangan Sistem Skoring sebagai Prediktor Infeksi Covid-19 pada Tenaga Medis Di RSUPN Cipto Mangunkusumo</i>	Dr. dr. Mardiasuti Wahid, M.Sc, Sp.MK(K)	Universitas Indonesia	1 Tahun	Rp17.650.000	-	Rp17.650.000
42	<i>Autonomous Scanning Drone sebagai Upaya Mitigasi Penyebaran Covid-19 dengan Dukungan Internet Of Things</i>	Dr. Gesang Nugroho, S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp139.900.000	-	Rp139.900.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

12

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
43	Pengembangan <i>Extraoral Aerosol Suction</i> dengan Harga Terjangkau untuk Melindungi Dokter Gigi dari Virus Sars-Cov-2 dan Virus-Virus Lainnya	Satrio Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Institut Teknologi Bandung	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
44	Desain Bisnis Ekosistem dan Pengembangan <i>Dashboard</i> Manajemen Kontrol untuk <i>Smart Watch Healthy</i> Pasca Covid-19	Dr.Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
45	Sistem Deteksi Penyakit Komorbid pada Pasien dengan Gejala Covid-19	Prof. Dr. dr. Pradana Soewondo, Sp.PD-KEMD	Universitas Indonesia	1 Tahun	Rp300.000.000	-	Rp300.000.000
46	Rancang Bangun <i>Personal Cooling Device</i> berbasis <i>Phase Change Material</i> untuk Pencegahan <i>Heat Stress</i> dan Kelelahan Tenaga Medis Ketika Menggunakan Alat Pelindung Diri	Dr. Eng. Titis Wijayanto, S.T., M.Des.	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
47	Integrasi Data Rumah Sakit berbasis <i>Blockchain</i> untuk membantu Memanajemen Percepatan Penanggulangan Covid-19	Parman Sukarno, Ph.D	Universitas Telkom	1 Tahun	Rp125.000.000	-	Rp125.000.000
48	Pengembangan Prototipe Telestethoscope untuk Membantu Auskultasi Pasien Selama Wabah Covid-19	Satria Mandala, S.T., MSc., PhD	Universitas Telkom	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN

13

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
49	Deteksi Dini Potensi Gejala Kasus Covid-19 pada Kerumunan Massa Menggunakan <i>Aerial</i> dan <i>Terrestrial Thermal Camera</i> serta Melalui Frekuensi Jantung dan Pernapasan	Dr. Drh. Koekoeh Santoso	Institut Pertanian Bogor	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
50	Kantong Jenazah <i>Biodegradable</i> . Kuat dan Tahan Air untuk Pencegahan Penyebaran COVID-19	Dr. Firda Aulya Syamani, S.TP.,M.Si	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	2 Tahun	Rp250.000.000	Rp50.000.000	Rp300.000.000
51	Aplikasi <i>Telemedicine</i> Berbasis <i>Smartphone</i> untuk Pelayanan Kesehatan dan Penatalaksanaan Jarak Jauh COVID-19 di Indonesia	dr. Eric Daniel Tenda, Sp.PD, FINASIM	Universitas Indonesia	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
52	Robot Penghisab Covid19 untuk Membantu Operasi Dokter Gigi	Riyanto Sigit S.T., M.Kom., Ph.D	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	1 Tahun	Rp50.000.000	-	Rp50.000.000
53	<i>Powder</i> Probiotik Lokal "ProbioGama" dalam Membantu Mengatasi Disbiosis Gut Microbiota pada Pasien COVID-19	Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S.	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp300.000.000	-	Rp300.000.000
54	Efektivitas dan Profil Keamanan Sekretom Sel Punca Mesenkimal sebagai Terapi COVID-19 Kasus Berat	Prof. Dr. dr. Murdani Abdullah, Sp. PD-KGEH	Universitas Indonesia	1 Tahun	Rp500.000.000	-	Rp500.000.000
55	Uji Klinik "Innamed-Cov": Herbal Imunomodulator Pendukung Terapi Covid-19	Prof. Dr. Zullies Ikawati, Apt.	Ikatan Apoteker Indonesia	1 Tahun	Rp300.000.000	-	Rp300.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

14

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
56	Pengembangan dan Pemanfaatan Ekstrak Kaya <i>Ajmalicine</i> Berbasis <i>Green Solvent</i> dari Akar Tapak Dara (<i>Vinca Rosea</i>) dan Daun Kadamba (<i>Mitragyna Speciosa Korth Havi</i>) untuk Penanganan Covid-19	Dr. Islamudin Ahmad, M.Si, Apt	Universitas Mulawarman	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000
57	Dampak <i>Sedentary</i> akibat <i>Stay at Home</i> Pandemi Covid-19 Pada <i>Physical Fitness</i> : Rekomendasi Khusus Untuk Pelatihan Fisik Berbasis Rumah	Dr. Donie, S.Pd, M.Pd	Universitas Negeri Padang	1 Tahun	Rp92.430.000	-	Rp92.430.000
58	Propaganda Pencegahan Penyebaran Covid-19 Melalui Inovasi dengan Memodifikasi Toontastic 3D APK untuk Android	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd, M.Pd	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	1 Tahun	Rp50.000.000	-	Rp50.000.000
59	Model Ketahanan dan Keberlanjutan Usaha Pesantren pada Masa dan Pasca Covid-19 Di Jawa Barat	Dr. Umi Kaltum, S.E., M.Si.	Universitas Padjadjaran	1 Tahun	Rp150.000.000	-	Rp150.000.000
60	Rekonstruksi Pemahaman dan Praktek Keagamaan Jamaah Tabligh Dalam Merespon Penyebaran Covid-19 Di Indonesia: Studi Kasus Jamaah Tabligh di Nusa Tenggara Barat, DKI Jakarta, dan Kalimantan Selatan	Dr. Saipul Hamdi, MA	Universitas Mataram	1 Tahun	Rp200.000.000	-	Rp200.000.000



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN**

15

No	Judul Riset	Ketua Periset	Institusi	Jangka Waktu	Nilai Pendanaan		
					Tahun 1	Tahun 2	Total
61	Serosurvey Berbasis Populasi untuk Menentukan Prevalensi dan Faktor Risiko Infeksi Virus SARS CoV-2 Provinsi Yogyakarta, Indonesia, 2020	dr. Riris Andono Ahmad, MPH, Ph.D	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp300.000.000	-	Rp300.000.000
62	KONTRAVIR (Kontainer Pintar Transport Sampel Virus)	dr. Monica Dwi Hartanti, M.Biomed, PhD	Universitas Trisakti	1 Tahun	Rp100.000.000	-	Rp100.000.000
63	Uji Klinis Venindo (Ventilator Indonesia) Kode V-01 Sebagai Solusi Untuk Pemenuhan Ventilator di Era Pandemi Covid-19	dr Calcarina Fitriani Retno Wisudarti, SpAn, KIC	Universitas Gadjah Mada	1 Tahun	Rp125.000.000	-	Rp125.000.000



Pit. DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN,

RIONALD SILABAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Alamat : Jl. Krayan No. 1 Gedung A 20 Kampus Gn. Kelua Samarinda 75119
Telp./Fax. (0541)741033, 748482, e-mail : lpdm@unmul.ac.id website : <http://www.lp2m.unmul.ac.id>

**KONTRAK PENELITIAN
TAHUN JAMAK
Tahun Anggaran 2019
Nomor: 203/UN17.41/KL/2019**

Pada hari ini **Rabu** tanggal **Tiga Belas** bulan **Maret** tahun **Dua Ribu Sembilan Belas**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

- 1. SUSILO** : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Mulawarman, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Universitas Mulawarman, yang berkedudukan di Jalan Kerayan no. 1 Kampus Gn. Kelua Samarinda, untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA;**
- 2. ISLAMUDDIN AHMAD** : Dosen Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman, dalam hal ini bertindak sebagai pengusul dan Ketua Pelaksana Penelitian Tahun Anggaran 2019 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA.**

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Kontrak Penelitian dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut:

**PASAL 1
DASAR HUKUM**

Kontrak penelitian ini berdasarkan kepada :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 01 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara;
5. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
7. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah;
9. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 139/PMK.02/2015 tentang Tata Cara Penyediaan, Pencairan, dan Pertanggungjawaban Pemberian Bantuan Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
10. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 32/PMK.02/2018 tentang Standar Biaya Masukan Tahun 2019;
11. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 60/PMK.02/2018 tentang Persetujuan Kontrak Tahun Jamak oleh Menteri Keuangan;
12. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 69/PMK.02/2018 tentang Standar Biaya Keluaran tahun 2019;
13. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;

14. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 tahun 2016 tentang Tata Cara Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer Penelitian;
15. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 6 tahun 2018 tentang Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri;
16. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2018 tentang Penelitian;
17. Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan Kementerian Keuangan Republik Indonesia Nomor 15/PB/2017 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pembayaran Anggaran Penelitian Berbasis Standar Biaya Keluaran Sub Keluaran Penelitian;
18. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 209/M/KPT/2018 tentang Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII;
19. Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor 7/E/KPT/2019 tentang Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi tahun anggaran 2019;
20. Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2019 antara Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat dengan Universitas Mualwarman Nomor 183/SP2H/LT/DRPM/2019 tanggal 11 Maret 2019

PASAL 2

RUANG LINGKUP

PIHAK PERTAMA memberi pekerjaan kepada **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KEDUA** menerima pekerjaan tersebut dari **PIHAK PERTAMA**, untuk melaksanakan dan menyelesaikan PDUPT Tahun Anggaran 2019 dengan judul "**Aplikasi Green Solvent Pada Proses Ekstraksi Metabolit Sekunder Dari Tumbuhan Kadamba (*Mitragyna speciosa*) Dalam Rangka Pengembangan Bahan baku Obat Herbal Sebagai Antidiabetes**".

PASAL 3

JANGKA WAKTU

- (1) Penelitian dengan judul sebagaimana dimaksud pada Pasal 2 dilaksanakan dalam jangka waktu **2 (dua) tahun** yang mulai berlaku sejak tahun 2019.
- (2) Keberlanjutan penelitian ditentukan berdasarkan hasil penilaian atas capaian tahun berjalan yang dilakukan oleh Komite Penilaian Keluaran Penelitian dan/atau Reviewer Keluaran Penelitian DRPM.

PASAL 4

HAK DAN KEWAJIBAN

- (1) **PIHAK PERTAMA** mempunyai kewajiban:
 - a. Memberikan pendanaan penelitian kepada **PIHAK KEDUA**
 - b. Melakukan pemantauan dan evaluasi
 - c. Mengkoordinir dan bertanggungjawab atas terlaksananya kontrak penelitian yang dilakukan oleh para peneliti
 - d. Memantau pengunggahan ke laman SIMLITABMAS dokumen sebagai berikut :
 1. Revisi proposal penelitian
 2. Catatan harian pelaksanaan penelitian
 3. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
 4. Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana yang telah ditetapkan
 5. Laporan akhir penelitian
 6. Luaran penelitian
- paling lambat tanggal 16 November** tiap tahun anggaran berjalan

- (2) **PIHAK PERTAMA** mempunyai hak menerima dokumen hasil unggahan di laman SIMLITABMAS sebagai berikut:
- a. Revisi proposal penelitian
 - b. Catatan harian pelaksanaan penelitian
 - c. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
 - d. Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana yang telah ditetapkan
 - e. Laporan akhir penelitian
 - f. Luaran penelitian
 - g. Profil penelitian, abstrak dan poster sesuai format yang ditentukan dalam bentuk *soft copy*
- (3) **PIHAK KEDUA** mempunyai kewajiban:
- a. Mengunggah ke laman SIMLITABMAS dokumen sebagai berikut :
 1. Revisi proposal penelitian
 2. Catatan harian pelaksanaan penelitian
 3. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
 4. Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana yang telah ditetapkan
 5. Laporan akhir penelitian
 6. Luaran penelitian
 Sesuai dengan batas waktu yang ditentukan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti
 - b. Menyerahkan kepada PIHAK PERTAMA Profil penelitian, abstrak dan poster sesuai format yang ditentukan dalam bentuk *soft copy*
 - c. Bertanggungjawab sepenuhnya dalam penggunaan dana penelitian dengan membuat laporan penggunaan anggaran sesuai dana yang telah ditetapkan dan disimpan oleh masing-masing peneliti.
 - d. Menyerahkan rekapitulasi anggaran sebanyak 2 (dua) rangkap disertai dengan fotocopi bukti setor pajak kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (4) **PIHAK KEDUA** mempunyai hak memperoleh dana penelitian sesuai nilai yang telah ditetapkan dari PIHAK PERTAMA.

PASAL 5 TATA CARA PEMBAYARAN DANA PENELITIAN

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberikan pendanaan penelitian sebesar: **Rp 429.454.500 (empat ratus dua puluh sembilan juta empat ratus lima puluh empat ribu lima ratus rupiah)** yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- (2) Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA secara bertahap:
 - a. **Rp 218.946.500 (Dua Ratus Delapan Belas Juta Sembilan Ratus Empat Puluh Enam Ribu Lima Ratus Rupiah)** untuk dana penelitian. **Rp 0 (Nol Rupiah)** untuk dana luaran tambahan pada tahun pertama.
 - b. **Rp 210508000 (Dua Ratus Sepuluh Juta Lima Ratus Delapan Ribu Rupiah)** untuk dana penelitian. **Rp 0 (Nol Rupiah)** untuk dana luaran tambahan pada tahun kedua.
- (3) Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a, diberikan dengan ketentuan apabila revisi proposal penelitian telah diunggah ke laman SIMLITABMAS.
- (4) Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b, diberikan berdasarkan hasil penilaian atas capaian tahun sebelumnya yang dilakukan oleh Komite Penilaian Keluaran Penelitian dan/atau Reviewer Keluaran Penelitian.
- (5) Biaya luaran tambahan dibayarkan kepada PIHAK KEDUA setelah dinyatakan VALID oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti.

- (6) Dana Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a akan dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** ke rekening sebagai berikut:

Nama : ISLAMUDDIN AHMAD
NomorRekening : 0218663315
Nama Bank : BNI

- (7) **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggung jawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) yang disebabkan karena kesalahan **PIHAK KEDUA** dalam menyampaikan data peneliti, nama bank, nomor rekening, dan persyaratan lainnya yang tidak sesuai dengan ketentuan.

PASAL 6 PENGANTIAN KEANGGOTAAN

- (1) Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.
- (2) Apabila Ketua tim pelaksana penelitian tidak dapat menyelesaikan penelitian atau mengundurkan diri, maka **PIHAK KEDUA** wajib menunjuk pengganti Ketua Tim Pelaksana penelitian yang merupakan salah satu anggota tim setelah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.
- (3) Dalam hal tidak adanya pengganti ketua tim pelaksana penelitian sesuai dengan syarat ketentuan yang ada, maka penelitian dibatalkan dan dana dikembalikan ke Kas Negara.

PASAL 7 PAJAK

PIHAK KEDUA berkewajiban memungut dan menyetor pajak ke kantor pelayanan pajak setempat yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa:

1. pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. pajak-pajak lain sesuai ketentuan

PASAL 8 KEKAYAAN INTELEKTUAL

- (1) Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan.
- (2) Setiap publikasi, makalah, dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian ini wajib mencantumkan **DRPM, Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan, Kemenristekdikti** sebagai pemberi dana.
- (3) Hasil penelitian berupa peralatan adalah milik negara dan dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga melalui Berita Acara Serah Terima (BAST).

PASAL 9 KEADAAN KAHAR

- (1) **PARA PIHAK** dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam memenuhi kewajiban yang dimaksud dalam **Kontrak Penelitian** disebabkan atau diakibatkan oleh peristiwa atau kejadian diluar kekuasaan **PARA PIHAK** yang dapat digolongkan sebagai keadaan memaksa (*force majeure*).

- (2) Peristiwa atau kejadian yang dapat digolongkan keadaan memaksa (*force majeure*) dalam **Kontrak Penelitian** ini adalah bencana alam, wabah penyakit, kebakaran, perang, blokade, peledakan, sabotase, revolusi, pemberontakan, huru-hara, serta adanya tindakan pemerintah dalam bidang ekonomi dan moneter yang secara nyata berpengaruh terhadap pelaksanaan **Kontrak Penelitian** ini.
- (3) Apabila terjadi keadaan memaksa (*force majeure*) maka pihak yang mengalami wajib memberitahukan kepada pihak lainnya secara tertulis, selambat-lambatnya dalam waktu 7 (tujuh) hari kerja sejak terjadinya keadaan memaksa (*force majeure*), disertai dengan bukti-bukti yang sah dari pihak yang berwajib, dan **PARA PIHAK** dengan itikad baik akan segera membicarakan penyelesaiannya.

PASAL 10 PENYELESAIAN PERSELISIHAN

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan **Kontrak Penelitian** ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat
- (2) Dalam hal tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum yang berlaku dengan memilih domisili hukum di Pengadilan Negeri Jakarta Pusat.

Pasal 11 AMANDEMEN KONTRAK

Apabila terdapat hal lain yang belum diatur atau terjadi perubahan dalam **Kontrak Penelitian** ini, maka akan dilakukan amandemen **Kontrak Penelitian**.

PASAL 12 SANKSI

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Kontrak Penelitian telah berakhir, **PIHAK KEDUA** tidak melaksanakan kewajiban sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (2), maka **PIHAK KEDUA** dikenai sanksi administratif.
- (2) Sanksi administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat berupa penghentian pembayaran dan tidak dapat mengajukan proposal penelitian dalam kurun waktu dua tahun berturut-turut.

PASAL 13 LAIN-LAIN

Dalam hal **PIHAK KEDUA** berhenti dari jabatannya sebelum **Kontrak Penelitian** ini selesai, maka **PIHAK KEDUA** wajib melakukan serah terima tanggung jawabnya kepada pejabat baru yang menggantikannya.

PIHAK PERTAMA



PIHAK KEDUA

**ISLAMUDDIN AHMAD
NIDN: 0010068403**