



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Gedung Pusat Riset, Lantai Lobby, Kampus ITS Sukolilo - Surabaya 60111

Telp. : 031 - 5953759, Fax. : 031 - 5955793 PABX : 1404, 1405, 1330

<http://www.its.ac.id/lppm>

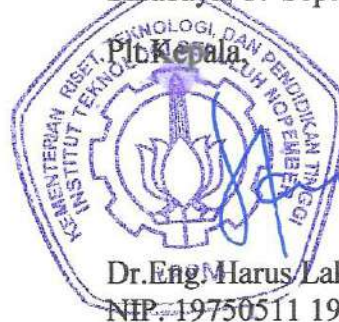
**SURAT PENGANTAR**

Nomor : B/76826 /IT2.VII/TU.00.09/2019.

Kepada Yth. : 1. Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, MT. Departemen Biologi.  
2. Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng. Departemen Teknik Fisika  
3. Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng Depatemen Teknik Material  
4. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si Departemen Kimia  
5. Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D. Departemen Kimia  
6. Hepi Hapsari Handayani, ST.,M.Sc Departemen Teknik Geomatika  
Di lingkungan ITS Sukolilo,  
**SURABAYA.**

NO	JENIS SURAT	SEBANYAK	KETERANGAN
1.	Surat dari LPDP Kementerian Keuangan Republik Indonesia. Nomor : PENG-7/LPDP/2019 Tanggal : 13 September 2019 Perihal : Daftar Proposal Lulus Seleksi Adminitratif RISPRO Invitasi Tema Riset " Farmasi dan Alat Kesehatan" LPDP Batch 2 Tahun 2019.	1 (satu) Berkas.	Dikirimkan dengan hormat untuk di ketahui.  Terima kasih.

Surabaya, 17 September 2019



Dr.Eng. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.

NIP. 19750511 199903 1 001

Tembusan : Yth.

1. Para Dekan terkait di lingkungan ITS.
2. Kabag TU dan Kearsipan Biro Umum ITS



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

GEDUNG DANADYAKSA JALAN CIKINI RAYA NO.91 A-D, JAKARTA 10330  
TELEPON (021) 23951607 FAKSIMILE (021) 21232519 LAMAN [www.lpd.kemenkeu.go.id](http://www.lpd.kemenkeu.go.id)

**PENGUMUMAN**  
**NOMOR: PENG-7/LPDP/2019**

**TENTANG**

**DAFTAR PROPOSAL LULUS SELEKSI ADMINISTRATIF**  
**RISPRO INVITASI TEMA RISET "FARMASI DAN ALAT KESEHATAN" LPDP**  
**BATCH 2 TAHUN 2019**

Berdasarkan hasil seleksi administratif batch 2 tahun 2019, berikut ini adalah Daftar Proposal Lulus Seleksi Administratif RISPRO Invitasi Tema Riset "Farmasi dan Alat Kesehatan LPDP Batch 2 tahun 2019:

No	Judul Proposal	Ketua Periset	Lembaga Riset
1.	Komersialisasi Atm Sehat Sebagai Upaya Peningkatan Deteksi Dini Dan Promosi Kesehatan Jarak Jauh Untuk Penanganan Masalah Gizi Stunting Dan Penyakit Degeneratif Pada Wilayah Pedesaan Khususnya Daerah 3t Di Indonesia	Dr. Tomy Abuzairi, ST, MSc	Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Indonesia
2.	Komersialisasi Produk Light Curing Device Suhu Rendah Sebagai Penunjang Kemandirian Alat Kesehatan Nasional	Dr. drg. Decky Jusiana Indrani, MDSc Decky Indrani, MDSc	Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Indonesia
3.	Kemandirian Bangsa Dalam Teknologi Proses Pembuatan Alat Pengukuran Kadar Hb Darah Non Invasif Upload 0.2	Dr. Ir. Irzaman Husein,, M.Si	LPPM Institut Pertanian Bogor
4.	Produksi Sel Ginjal Monyet Ekor Panjang (macaca Fascicularis) Sebagai Bahan Baku Vaksin Produksi Nasional	Dr Silmi Mariya, SSi, MSi	LPPM Institut Pertanian Bogor
5.	Pengembangan Produk Fortifikasi Makanan Berbahan Dasar Propolis Powder Serta Pengujian Kelayakan Produksi Dan Aplikasinya Pada Skala Komersial	Dr. Eng. Muhamad Sahlan, S.Si, M.Eng	Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Indonesia
6.	Optimasi Proses Produksi Skala Pilot Kolagen Dan Gelatin Halal Serta Peptida Aktifnya Untuk Produk Farmasi dan Kesehatan	Dr. Mala Nurilmala, S.Pi, M.Si	LPPM Institut Pertanian Bogor
7.	Sisik Trenggiling (manis javanica) Sebagai Bahan Farmasetika Anti Kanker Secara Berkelanjutan dengan Mempertahankan Konservasinya	Dr Drh Chairun Nisa, MSi PAVet	Pusat Unggulan Iptek Biofarmaka
8.	"gra-crona" Pangan Fungsional dari Laut Indonesia Untuk Mencegah Penyakit Degenerative	Prof. Dr. Ir Sri Purwaningsih, M.Si	Pusat Unggulan Iptek Biofarmaka

No	Judul Proposal	Ketua Periset	Lembaga Riset
9.	Peningkatan Produksi Dan Bahan Aktif Sinensetin Sebagai Antihipertensi Serta Ekstrak Terstandar Dari Daun Kumis Kucing Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar	Dr Ireng Darwati, -	Pusat Unggulan Iptek Tanaman Rempah dan Tanaman Obat
10.	Optimasi Budidaya Untuk Peningkatan Kualitas Bahan Baku Ekstrak Sambilo Dan Efikasi Sediaan Obat Herbal Terstandar Antidiabetes	Dr.Ir. Gusmaini Gusmaini, MSi	Pusat Unggulan Iptek Tanaman Rempah dan Tanaman Obat
11.	Kebijakan Deteksi Dini Penyakit Jantung Bawaan Pada Anak Menggunakan Metode Berbasis Elektrokardiografi Yang Diintegrasikan Dengan Program Skrining Tahunan Puskesmas Dan Unit Kesehatan Sekolah	Dr., dr. Lucia Kris Dinarti, Sp.PD, Sp.JP(K)	Direktorat Penelitian UGM
12.	Pengembangan Dan Uji Coba Perangkat Deteksi Cepat Retinopati Diabetika Dan Kebutaan Akibat Diabetes (rapid Assessment Diabetic Retinopathy [radr]) Berbasis Tele-oftalmologi	dr. Muhammad Bayu Sasongko, M.Epi, PhD, Sp.M	Direktorat Penelitian UGM
13.	Pengembangan Kapsul Fraksi Aktif Daun Awar-awar (ficus Septica Burm. F.) Sebagai Produk Fitofarmaka Komplementer Kemoterapi Second-line Pada Pasien Kanker Payudara Stadium Iv	Dr. rer. nat. Nanang Fakhruddin, M.Si., Apt.	Direktorat Penelitian UGM
14.	Pengembangan Teknologi Pencitraan Fluros kopi-usg Pada M-bone Phantom Untuk Meningkatkan Efektivitas Manajemen Nyeri	dr. Mahmud Mahmud, Sp.Añ., KMN, FIPM, M.Sc	Direktorat Penelitian UGM
15.	Produksi Suplemen Makanan Dan Minuman Kaya Nutrisi Berbasis Mikroalga Spirulina	Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng.	Direktorat Penelitian UGM
16.	Pengembangan Perangkat Bioplatfrom Untuk Koleksi Dan Analisis Eksosom Dari Sampel Urin Dan Plasma Untuk Diagnosis Penyakit Jantung	Dr. Isa Anshori, S.T., M.Eng.	LPIK Institut Teknologi Bandung
17.	Pembuatan Sistem Analisis Kariotipe Semi-otomatis Berbasis Pengolahan Citra Dan Kecerdasan Buatan Untuk Diagnosa Dini	Dr. Nugraha Priya Utama, S.T., M.A., Ph.D	LPIK Institut Teknologi Bandung
18.	Inovasi Platform Alat Uji Cepat Universal Berbasis Single Chain Fragment Variable Untuk Deteksi Penyakit Menular Demi Mewujudkan Indonesia Sehat	Dr. Ari Hardianto, M.Si.	DRPMI Universitas Padjadjaran
19.	"detect Me" Pengembangan Perangkat Pemantau Kesehatan Janin Mandiri Untuk Ibu Hamil Risiko Tinggi: Upaya Penurunan Angka Kematian Ibu Dan Bayi Di Indonesia	- Restuning Widiasih, MKep.,Sp.Mat., Ph.D	DRPMI Universitas Padjadjaran
20.	Desain, Produksi, Pengujian In Vitro Dan In Vivo Prototipe Implan Gigi Merah Putih Untuk Pengembangan Alat Kesehatan Di Indonesia	Dr Ira Komara, drg.,Sp.Perio(K)	DRPMI Universitas Padjadjaran
21.	Pengembangan Sistem Surveilans Penyakit Serta Berbagai Faktor Risikonya Yang Terpadu Dengan Sistem Informasi Kesehatan Daerah: Suatu Pilot Project Di Bandung Untuk Pengendalian Dan Pencegahan Penyakit Dengue	dr. Dwi Agustian, MPH, PhD	DRPMI Universitas Padjadjaran

No	Judul Proposal	Ketua Periset	Lembaga Riset
22.	Optimasi Pelaporan Posyandu Dan Machine Learning Melalui Aplikasi Sistem Informasi Yang Sesuai Dengan Tingkat Kesiapan Teknologi Pada Kader, Orang Tua Dan Pemerintah	Dr Fedri Ruluwedrata Rinawan, MScPH., PhD	DRPMI Universitas Padjadjaran
23.	Efektifitas Aplikasi Nursbox Untuk Pencegahan Dan Perawatan Penyakit Hipertensi Dan Dm Di Indonesia.	Dr Neti Juniarti, S.Kp., M.Kes., MNurs., PhD	DRPMI Universitas Padjadjaran
24.	Pencarian Dan Pengembangan Senyawa Antikanker Dari Kerangka Molekul Alami Indonesia Dan Database Molekul	Prof. Dr. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc., Apt	LPIK Institut Teknologi Bandung
25.	Lab Biologi Molekuler Portabel Dan Test Cepat Terintegrasi Daring (padulab Jinjing) Untuk Penanggulangan Penyakit	Dr.rer.nat Savira Ekawardhani, M.Si	DRPMI Universitas Padjadjaran
26.	Model Tata Kelola Kota Sehat Inklusif Dan Sistem Mobilitas Perkotaan Terintegrasi Di Era Digital	Dr. Ida Widianingsih, S.IP., MA.	DRPMI Universitas Padjadjaran
27.	Pengembangan Kebijakan Kemitraan Pemerintah Dan Swasta Dalam Penangana Tuberkulosis Di Kabupaten Purwakarta	Dr Deni Sunjaya, dr, DESS	DRPMI Universitas Padjadjaran
28.	Pembentukan Gaya Hidup Sehat Berbasis Usaha Kesehatan Sekolah Untuk Mencegah Penyakit Tidak Menular Dengan Pemanfaatan Aplikasi Monitoring Dan Edukasi Berbasis Android	DR Yulia Sofiatin, dr., SpPD	DRPMI Universitas Padjadjaran
29.	Memutus Rantai Kejadian Stunting, Meningkatkan Kualitas Hidup Anak: Pengembangan Model Pengayaan Asupan Nutrisi Dan Stimulasi Dini Pada 1000 Hari Pertama Kehidupan	Prof. Dr. Dida Akhmad Gurnida, dr.,Sp.A(K).,M. Kes	DRPMI Universitas Padjadjaran
30.	Pengembangan Strategi Pencegahan Bunuh Diri Berbasis Institusi Pendidikan	Doktor Veranita Pandia, dr., SpKJ(K)., M.Kes	DRPMI Universitas Padjadjaran
31.	Produksi, Biodistribusi, Dan Pencitraan Radiofarmaka Iodium-131-alfa Mangostin (131i-am) Untuk Pendeteksi Dan Terapi Kanker Payudara	Prof. Muchtaridi Muchtaridi, Ph.D., Apt	DRPMI Universitas Padjadjaran
32.	"ocean sponge" Anti-cancer Padjadjaran-project: Pengembangan Obat Kanker Berbahan Spons Laut Sebagai Adjuvan Terapi Kanker Payudara Berprognosis Buruk Tipe Her2+	Dr.med Muhammad Hasan Bashari, dr., M.Kes.	DRPMI Universitas Padjadjaran
33.	Kit Deteksi Dini Sel Kanker (circulating Tumor Cells) Dalam Sampel Darah Menggunakan Protein Malaria	Dr. Hesti Lina Wiraswati, M.Si	DRPMI Universitas Padjadjaran
34.	Produksi Arki-xx (agen Radioteragnostik Kanker Indonesia-xx): Radiofarmaka Pendeteksi Dan Pembunuh Berbagai Jenis Kanker	dr. Arifudin Achmad, Ph.D.	DRPMI Universitas Padjadjaran

No	Judul Proposal	Ketua Periset	Lembaga Riset
35.	Pelembap "microbiome Friendly" Yang Mengandung Katelisin LI-37 Dalam Menurunkan Aktivitas Toksin Staphylococcus Aureus Sebagai Terapi Utama Dermatitis Atopik Ringan-sedang Pada Anak	Dr Reiva Farah Dwiyana, dr. SpKK(K), M.Kes	DRPMI Universitas Padjadjaran
36.	Peningkatan Produksi Skala Fermentor Protein Mpt64 Rekombinan Sebagai Antigen Penginduksi Antibodi Tuberkulosis Untuk Diaplikasikan Dalam Alat Diagnostik Penyakit Tbc	Prof. Dr. Toto Subroto, MS	DRPMI Universitas Padjadjaran
37.	Pengembangan Kit Hepatitis B Dan Kit Hiv Berbasis Imunokromatografi Yang Bisa Menggunakan Darah Lengkap Sebagai Sampel	Dr. Wardono Niloperbowo, PhD	LPIK Institut Teknologi Bandung
38.	Pengembangan Sensor Hepatitis Berbasis Material Mof Berstruktur Nano	Prof Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D	LPIK Institut Teknologi Bandung
39.	Pengembangan Purwarupa Lateral-flow Assay Asam Nukleat (nālfia-mycō) Untuk Deteksi Cepat Infeksi Mycobacteria: Transformasi Diagnostik Untuk Indonesia Sehat Dan Mandiri	- Lidya Chaidir, M.Si, PhD	DRPMI Universitas Padjadjaran
40.	Pengembangan Purwarupa Lateral Flow Assay Antigen Untuk Deteksi Dini Zoonosis Leptospirosis Pada Wilayah Rawan Banjir Di Indonesia	dr. Adi Imam Cahyadi, M.Kes	DRPMI Universitas Padjadjaran
41.	Pengembangan Produk Minyak Ikan Sidat Jenis Anguilla Bicolor Unto Mengatasi Kormobid Pada Pasien Obesitas Dan Polycistic Ovarium Syndrome (pcos)	DR Dewi Marhaeni Diah Herawati, drg, MSi	DRPMI Universitas Padjadjaran
42.	Pengembangan Sediaan Suspensi Oral Ekstrak Bunga Kecombrang Melalui Uji Toksisitas Subkronik Dan Uji Klinik Fase 1 Dan Fase 2 Single-blind Randomized-control Trial Untuk Obat Anti Ulserasi Lambung Berbahan Baku Alami Indonesia	Prof. Dr. Jutti Levita, M.Si., Apt.	DRPMI Universitas Padjadjaran
43.	Pembuktian Herba Ciplukan (physalis Angulata Linn.) Sebagai Anti Fibrosis Pada Kelainan Fibrosis Paru Dan Hati	Dr. Sumartini Dewi, dr., SpPD-KR, M. Kes	DRPMI Universitas Padjadjaran
44.	Pengembangan Biofarmasetik Toksoid Difteri Rekombinan Generasi Baru Yang Lebih Aman, Efektif, Dan Ekonomis	Dr. Muhammad Yusuf, M.Si.	DRPMI Universitas Padjadjaran
45.	Pengembangan Sistem Nano Partikel Untuk Insulin Oral	Dr Rukman Hertadi, M.Si	LPIK Institut Teknologi Bandung
46.	Pengembangan Produk Epoksida Minyak Sawit Menjadi Bio Poliakrilat Untuk Industri Perekat Keperluan Medis	Dr. Eng. Yessi Permana, S. Si, M. Eng.	LPIK Institut Teknologi Bandung
47.	Produksi Laser Biomodulasi Dengan Fiber Optik Untuk Akselerator Perbaikan Disfungsi Organ	Dr Suryani Dyah Astuti, S.Si., M.Si	Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Universitas Airlangga

No	Judul Proposal	Ketua Periset	Lembaga Riset
48.	Rekayasa Jaringan Tulang Metode Kombinasi Bovine Bone Scaffold – Stem Cell Untuk Rekonstruksi Defek Reseksi Mandibula (penelitian Eksperimental Pada Hewan Coba Anjing)	Dr David Kamadjaja, drg, MDS, Sp.BM(K)	Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Universitas Airlangga
49.	Pengembangan Sistem Rekonstruksi Craniofacial Secara Otomatis Untuk Pasien Trauma Wajah	Dr. Angraini Dwi Sensusiati, dr.,Sp.Rad(K)	Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Universitas Airlangga
50.	Pengembangan Lamp (loop-mediated Isothermal Amplification) Sebagai Metode Deteksi Molekuler Cepat Mycobacterium Tuberculosis Resistan Antibiotik Untuk Laboratorium Dengan Infrastruktur Terbatas	Dr. tēchn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., MT.	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember
51.	Perangkat Audiometri Ruang Terbuka Untuk Pengawasan Gangguan Pendengaran Pada Pasien Resistensi Obat Berganda (multidrug-resistance Tuberculosis) Mendukung Program Nasional Indonesia Sehat	Dr. Eng. Dhany Arifianto, ST., M.Eng.	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember
52.	Pengembangan Alat Aspirasi Trombus Sebagai Solusi Masalah Pada Acute Limb Ischemia, Deep Vein Thrombosis Dan Emboli Paru Untuk Mendukung Kemandirian Peralatan Kesehatan Nasional	Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember
53.	Pengembangan Sistem Fototerapi Ideal Untuk Bayi Kuning	dr. Mahendra Tri Arif Sampurna, Sp. A	Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Universitas Airlangga
54.	Fabrikasi B-portro (blood Portable Spectrophotometer) Untuk Deteksi Golongan Darah Manusia Secara Simultan Berbasis Sistem Abo Dan Rhesus Mendukung Alat Kesehatan Di Indonesia	Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember
55.	Pengembangan Teknologi Ekstraktor Dan Saintifikasi Jamu Meniran Dan Temulawak Sebagai Agen Immunomodulator	- Sri Fatmawati, S.Si, M.Sc, Ph.D	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember
56.	Rancang Bangun Low Cost 3d Stereo Fotogrametri Untuk Pemodelan Craniofacial Pada Hewan Dan Manusia (studi Kasus : Pada Tindakan Medis Dan Penentuan Ras Hewan)	- Hepi Hapsari Handayani, ST,MSc,PhD	LPPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Menyertai pengumuman ini, kami sampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Hasil seleksi administratif RISPRO Invitasi Tema Riset "Farmasi dan Alat kesehatan" Batch 2 tahun 2019 bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
2. Bagi Pengusul RISPRO Invitasi Tema Riset "Farmasi dan Alat kesehatan" yang lulus seleksi administrasi diinformasikan agar melakukan pengecekan status proposal pada menu *tab status* pengajuan proposal secara berkala (melalui akun pendaftarannya pada, <https://risprolpdp.kemenkeu.go.id/>).

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal, 13 September 2019

Plt. Direktur Utama,

Ttd.

Rionald Silaban