



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Alamat : Kampus Unand, Limau Manis Padang, Kode Pos 25163

Telepon : 0751-71671, Faksimile : -

Laman : [www.fmipa.unand.ac.id](http://www.fmipa.unand.ac.id), e-mail : [sekretariat@sci.unand.ac.id](mailto:sekretariat@sci.unand.ac.id)

Nomor : B/51/UN16.03.D/PP/2020  
Lampiran : 2 (dua) berkas  
Perihal : Pengumuman Hasil Seleksi Proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Yth. Bapak/Ibu/Saudara Dosen  
Di lingkungan Fakultas MIPA  
Universitas Andalas  
Padang

Bersama ini kami kirimkan daftar nama peneliti dan pengabdian yang dinyatakan didanai pada tahun 2020 berdasarkan hasil penilaian dari Tim Reviewer yang direkomendasikan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UNAND. Kami informasikan lebih lanjut bahwa:

1. Sehubungan dengan penyebaran COVID-19 yang cenderung terus meningkat di Indonesia, pelaksana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat agar dapat memperhatikan aspek keselamatan peneliti/pengabdian, orang lain, dan lingkungannya selama pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan mengacu pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi sesuai Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015.
2. Tim penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dinyatakan didanai tetapi ingin mengubah penelitian dan pengabdian yang berkaitan dengan penanganan Covid-19, dapat mengajukan permohonan perubahan kepada Kajur dan proposal revisi dikirimkan ke email: [skretariat.fmipaua@gmail.com](mailto:skretariat.fmipaua@gmail.com) selambat-lambatnya tanggal 13 April 2020 pukul 15.00 WIB.
3. Karena belum terpenuhinya kuota proposal pengabdian kepada masyarakat untuk Jurusan Kimia dan Matematika, maka kedua jurusan ini diberikan kesempatan untuk menambah proposal pengabdian selambat-lambatnya tanggal 13 April 2020 pukul 15.00 WIB. Topik proposal pengabdian ini disarankan berkaitan dengan penanganan Covid-19.

Penandatanganan surat kontrak penelitian dan pengabdian kepada masyarakat akan diinformasikan lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Padang, 6 April 2020

Dekan,



Prof. Dr. Safni, M.Eng

NIP. 196705121990032013

Lampiran I

Nomor : B/51/UN16.03.D/PP/2020

Tanggal : 6 April 2020

Tentang: Pengumuman Hasil Seleksi Proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN  
FAKULTAS MATEMATIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM TAHUN 2020**

No	Skema	Nama Ketua	NIP	Jurusan	Judul Penelitian	Dana (Rp)
1	Riset Dasar (RD)	Dr. Arrival Rince Putri	197804262005012003	Matematika	METODE ANALISIS DAN KOMPUTASI NUMERIK UNTUK PENYAKIT MENULAR MENGGUNAKAN MODEL MATEMATIKA	30,000,000
2	Riset Dasar (RD)	Muhafzan	196706021993021001	Matematika	Kontrol Optimal Kuadratik Linier Terkendala Sistem Singular Orde Fraksional	30,000,000
3	Riset Dasar (RD)	Jenizon	197006101998021001	Matematika	Kajian ruang metrik fuzzy yang diperluas	30,000,000
4	Riset Dasar (RD)	Yanita	197210302003122001	Matematika	PENENTUAN KELAS-KELAS EKIVALENSI LINTASAN TERTUTUP PADA GRUP FUNDAMENTAL PERTAMA DARI GRUP SIKLIK	30,000,000
5	Riset Dasar (RD)	Haripamyu	197107031995122001	Matematika	Aplikasi Konsep Pemetaan Kuosien Pada Ruang Topologi Lembut Kabur	30,000,000
6	Riset Dasar (RD)	Dr. Des Welyyanti	197912052008122001	Matematika	Bilangan Kromatik Lokasi Graf Tak Terhubung dengan Graf Lintasan dan Bintang Ganda sebagai Komponen-Komponennya.	30,000,000
7	Disertasi Doktor	Olly Norita Tetra, M.Si	197312052005012001	Kimia	Superkapasitor Kinerja Tinggi Dalam Larutan Elektrolit Asam dan Basa Berbahan Dasar Karbon Aktif Limbah Kulit Kacang Tanah	25,000,000
8	Disertasi Doktor	Yeni Stiadi	196310291989011001	Kimia	Sinergetik Ekstrak Daun Pakis Resam ( <i>Gleichenia linearis</i> BURM.) dan Ion Iodida sebagai Inhibitor Korosi Baja Ramah Lingkungan Dalam Medium Asam Klorida	25,000,000

9	Dosen Pemula	Emil Salim	198508142015041001	Kimia	Sintesis Polistiren Sulfonat (PS-SO <sub>3</sub> H) dan Polistiren Hidroksida (PS-OH) dari Polistiren yang Diisolasi dari Styrofoam Bekas	11,000,000
10	Riset Dasar (RD)	Zulhadjri	197102051997021001	Kimia	Sintesis Senyawa Aurivillius Lapis Empat (Ca <sub>1-x</sub> Ba <sub>x</sub> )Bi <sub>4-y</sub> Ln <sub>y</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>15</sub> Untuk Bahan Elektrokalorik	30,000,000
11	Riset Dasar (RD)	Syafrizayanti	197712092006042001	Kimia	Identifikasi Molekuler Bacillus sp dari Limbah Spent Bleaching Earth (SBE) dan Karakterisasi Gen Fungsional untuk Biokonversi Isoeugenol menjadi Vanilin	30,000,000
12	Riset Dasar (RD)	Yulia Eka Putri	198007172006042001	Kimia	DESAIN MORFOLOGI LAPIS TIPIS SrTiO <sub>3</sub> NANO KUBUS SEBAGAI BAHAN PENGHASIL ENERGI LISTRIK ALTERNATIF	30,000,000
13	Riset Dasar (RD)	Mai Efdi	197205301999031003	Kimia	Kajian Senyawa Metabolit Sekunder Dari Daun Vitex pubescens Vahl dan Uji Aktivasnya Terhadap Sel kanker Payudara	30,000,000
14	Riset Dasar (RD)	Dr. Syukri	197207121999031002	Kimia	Potensi Lempung Pariaman dan Sekam Padi Sebagai Bahan Baku Pembuatan Zeolit untuk Mendukung Kinerja Fotokatalitik Titanium Oksida dalam Proses Degradasi Detergen LAS	30,000,000
15	Riset Dasar (RD)	Prof. Dr. Zulkarnain Chaidir	195311111984031002	Kimia	Studi Pengaruh Salinitas dan Phytohormone Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Lipid dan Kapasitas Tangkap CO <sub>2</sub> dari Mikroalga Chlorella emersonii ALEC100 Pada Kondisi Lingkungan yang Relevan	30,000,000
16	Disertasi Doktor	Alimin Mahyudin, MSi	196106031989011001	Fisika	Sintesa Nanoserat Selulosa dari Serat Buah Pinang dengan Metoda Abe	25,000,000

17	Dosen Pemula	Trengginas Eka Putra Sutantyo, M.Si.	199307302019031010	Fisika	Dinamika Nonlinier dari Modifikasi Model DNA Peyrard-Bishop dalam Thermal Bath	11,000,000
18	Riset Dasar (RD)	Dr. Zulfi, M.Si.	196803031997031002	Fisika	Aplikasi Metode Split-Step Fourier dalam Menyelidiki Solusi Bright Soliton untuk Kristal Fotorefraktif.	30,000,000
19	Riset Dasar (RD)	Dr. Dahyunir Dahlan	196811281995121002	Fisika	Elektrodeposisi Larutan Cu-Ni dengan Aditif Ekstrak Tumbuhan yang Mengandung Tanin sebagai Inhibitor Korosi	30,000,000
20	Riset Dasar (RD)	Ardian Putra	198304222005011002	Fisika	Pemetaan dan Studi Petrografi Sinter Mata Air Panas di Gunung Talang, Kabupaten Solok	30,000,000
21	Riset Dasar (RD)	Afdal, M.Si.	197601062000031001	Fisika	Variasi Spasial Suseptibilitas Magnetik dan Kontaminasi Logam Berat pada Tanah Lapisan Atas di Kota Padang Berdasarkan Zona Penggunaan Lahan	30,000,000
22	Riset Dasar (RD)	Sri Oktamuliani	198910032019032016	Fisika	Analisis Aliran Darah di Jantung Hasil Pencitraan Ekokardiografi Doppler Menggunakan Echodynamography	30,000,000
23	Riset Terapan (RT)	Dr. Indra Junaidi Zakaria	196706082005011001	Biologi	Teknologi Pembuatan Pakan Moist Diperkaya Ekstrak Daun Bayam Dalam Upaya Meningkatkan Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Juvenil Lobster Laut	30,000,000
24	Riset Dasar (RD)	Dr. Ir. Efrizal, M.Si	196905112008011008	Biologi	STUDI UJI BIOLOGI PAKAN BUATAN YANG DIPERKAYA EKSTRAK BAYAM DAN VITAMIN E UNTUK INDUK BETINA RAJUNGAN Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758)	30,000,000
25	Riset Dasar (RD)	Resti Rahayu	197402212005012001	Biologi	EFEKTIVITAS DAN PERSISTENSI INSEKTISIDA KOMERSIAL "AEROSOL" DIPASARAN DALAM MENGENDALIKAN POPULASI KECOAK JERMAN (Blattella germanica L.)	30,000,000

26	Riset Dasar (RD)	Muhammad Nazri Janra	198001242005011001	Biologi	Dinamika Euphaidae dan Chlorocyphidae (ODONATA) pada Sungai di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas	30,000,000
27	Riset Dasar (RD)	Dr. Fuji Astuti Febria	197302282000122001	Biologi	Potensi Bakteri Ureolitik Speleothem Gua Sebagai Agen Biosementasi Menggunakan Microbially Induced Calcite Precipitation (MICP)	30,000,000
28	Riset Dasar (RD)	Henny Herwina	1973022620060420010	Biologi	Diversitas Serangga Polinator Dominan serta Peranannya dalam Peningkatan Pangan Sumatra Barat	30,000,000
29	Dosen Pemula	Silmi Yusri Rahmadani	198904192019032009	Biologi	Kajian struktur anatomi dan serat kayu tumbuhan invasif (invasive species) Melastoma malabathricum, L dan Calliandra callothyrsus, Meissn sebagai kandidat bahan dasar pellet kayu	11,000,000

Lampiran II

Nomor : B/51/UN16.03.D/PP/2020

Tanggal : 6 April 2020

Tentang: Pengumuman Hasil Seleksi Proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

**PENERIMA PENDANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
FAKULTAS MATEMATIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM TAHUN 2020**

No	Nama Ketua	NIP	Jurusan	Judul Penelitian	Dana (Rp)
1	Dr Susila Bahri	196803031993022001	Matematika	Peningkatan Kemampuan Guru Matematika Kota Bukittinggi pada Penyelesaian Masalah Matematika Dlam Kehidupan Sehari-Hari	5,000,000
2	Izzati Rahmi HG, MSi	197409281999032002	Matematika	Pengenalan Konsep Himpunan Dalam Alqur'an Bagi Siswa Madrasah Tsanawiyah	5,000,000
3	Dr Yefrida	196903141999032001	Kimia	Penyuluhan tentang zat aditif pada makanan dan efeknya terhadap kesehatan serta demo pembuatan makanan dengan zat aditif alami di Pesantren Tarbiah Islamiah Gobah V Surau	5,000,000
4	Afdal	197601062000031001	Fisika	Perbandingan efektivitas praktikum konvensional dan digital dalam pembelajaran pokok bahasan magnet untuk siswa SMA Negeri 11 Padang	5,000,000
5	Dian Milvita, M.Si.	197401081999032001	Fisika	Peningkatan Pemahaman Proteksi Radiasi Bagi Guru-Guru SMP dan SMA Bidang Studi IPA di Kecamatan Pauh Kota Padang	5,000,000
6	Rahmat Rasyid M.Si.	196711031998021002	Fisika	Pelatihan perancangan alat dan modul praktikum listrik-magnet sebagai basis pemahaman teknologi terkini pada guru dan siswa SMA Negeri 15 Padang	5,000,000
7	Resti Rahayu	197402212005012001	Biologi	PENGOLAHAN SAMPAH DAN EDUKASI KESEHATAN DI LINGKUNGAN NELAYAN PASIR JAMBAK, PADANG	5,000,000

8	Dr.phil.nat. Periadnadi	19590725198031017	Biologi	PENGENALAN BUDIDAYA JAMUR KUPING HITAM (Auricularia polytricha) DALAM UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PEDESAAN KEC. GUNUNG TALANG, KABUPATEN SOLOK, SUMATERA BARAT	5,000,000
9	Dr.phil.nat. Nurmiati	196211261990012001	Biologi	Pkm Budidaya Jamur Tiram Putih Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Kelompok Wanita Tani Di Jorong Lekok Batu Gadang, Kecamatan Lembah Gumanti Di Kabupaten Solok, Sumatera Barat	5,000,000
10	Suwirmen, MS	196304191989011001	Biologi	Pelatihan Peningkatan Kompetensi Guru SMA se Kota Bukittinggi Dalam Bidang Ilmu Biologi	5,000,000