



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
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. e-mail : sekretariat@fmipa.unand.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS

Nomor : 152 / XIII/D/FMIPA-2019

Tentang

PENUNJUKAN/PENGANGKATAN TIM PELAKSANA KEGIATAN PENELITIAN
SKIM PENELITIAN PEMULA, DISERTASI DOKTOR DAN RISET DASAR
FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2019

DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS

- Menimbang :
- Bahwa dalam rangka melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi khususnya FMIPA Universitas Andalas dimana salah satu kegiatannya melakukan Penelitian Skim Penelitian Pemula, Disertasi Doktor dan Riset Dasar.
 - Bahwa untuk terlaksananya kegiatan sebagaimana tersebut pada huruf a diatas perlu diberikan biaya Penelitian Skim Penelitian Pemula, Disertasi Doktor dan Dasar Riset.
 - Bahwa untuk terlaksananya kegiatan sebagaimana tersebut pada huruf a dan b, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan
- Mengingat :
- Undang-undang No. 8 tahun 1974, dan No. 43 tahun 1999, tentang Pokok-Pokok Kepegawaian;
 - Undang-undang No. 20 tahun 2003, tentang Peraturan Pendidikan Nasional;
 - Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999, tentang Pendidikan Tinggi;
 - Kepmendikbud RI No. 0196/O/1995, tentang Susunan Organisasi Tata Kerja Unand;
 - Peraturan Pemerintah RI nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan sebagaimana telah dirubah dengan Peraturan Pemerintah no. 66 tahun 2010;
 - Keputusan Menteri Keuangan No. :501/KMK.05/2009 tentang, Penetapan Universitas Andalas pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang Menetapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
 - Keputusan Rektor Universitas Andalas No. 809/III/A/Unand-2016, tentang Pengangkatan Dekan di lingkungan Universitas Andalas;
 - Pengesahan DIPA Universitas Andalas Tahun Anggaran 2019, No.SP.DIPA .042.04.2/4000928/2018 tanggal 5 Desember 2018;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama : Menunjuk/mengangkat yang nama tersebut pada lampiran Keputusan ini sebagai Tim Pelaksana Kegiatan biaya Penelitian Skim Peneliti Pemula, Disertasi Doktor dan Riset Dasar FMIPA Universitas Andalas tahun 2019.
- Kedua : Tim Peneliti Pemula, Disertasi Doktor dan Riset Dasar FMIPA Universitas Andalas tahun 2019, dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab kepada Dekan FMIPA Universitas Andalas yang dimulai tanggal 10 Mei 2019 s/d.15 November 2019.
dengan rincian biaya sebagai berikut :
- | | |
|--------------------------|--|
| Peneliti Pemula | : Rp. 15.000.000,- (lima belas juta rupiah) |
| Disertasi Doktor & Dasar | : Rp. 40.000.000,- (empat puluh juta rupiah) untuk Jurusan Kimia |
| | : Rp. 30.000.000,- (tiga puluh juta rupiah) untuk Jurusan Biologi, Fisika dan Matematika |
- Ketiga : Segala biaya yang timbul akibat surat keputusan ini dibebankan kepada Anggaran DIPA Universitas Andalas tahun 2019.
- Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Padang
Pada tanggal : 10 Mei 2019


Dekan,

MANSYURDIN
NIP.196002131987031005

Tembusan :

- Rektor Univ. Andalas
- Ketua Jurusan dilingkungan FMIPA Unand
- Masing-masing yang bersangkutan

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas MIPA Universitas Andalas

Nomor : 152 /XIII/D/FMIPA/2019

Tanggal : 10 Mei 2019

Tentang : Penunjukan/pengangkatan Tim Pelaksana Kegiatan Penelitian Riset Pemula, Riset Doktor dan Riset Dasar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas Tahun 2019

No	Judul Penelitian	Peserta		Biaya (RP)
1	2	3		4
1. PENELITI PEMULA				
JURUSAN KIMIA				
1	Validasi Metode Fenantrolin Modifikasi untuk Penentuan Kandungan Antioksidan dalam Sampel Herbal	Yefrida, M.Si Putri Wulandari	Ketua Anggota	15.000.000
JURUSAN BIOLOGI				
1	Rearing Capung Jarum <i>Agriocnemis femina</i> (Brauer, 1868) untuk Ragam Penelitian Aspek Biologinya.	M. Nazri Janra, M.Si, MA Diki Lois Fernando	Ketua Anggota	15.000.000
2	Studi Bentuk Kerusakan Jaringan Tumbuhan Akibat Pencemaran Udara oleh Kegiatan Pabrik PT. Semen Padang	Ahmad Taufiq, M.Si Drs. Zuhri Syam, MP	Ketua Anggota	15.000.000
MATEMATIKA				
1	Pemodelan Faktor Resiko Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah, Bayi Lahir Prematur dan Kelahiran Prematur dengan Analisis Regresi Logistik Data Dua Respons	Hazmira Yoza, M.Si Nadya Putri Alisyia	Ketua Anggota	15.000.000
2	Early Warning DBD di Kota Padang dengan Parameter Curah Hujan dan Temperatur	Efendi, M.Si Rahmat Ogi Sentosa	Ketua Anggota	15.000.000
3	Perbandingan Algoritma Apriori dan FP-Growth pada Model Inventori Persediaan Barang	Radhiatul Husna, M.Si Muhammad Imam Akbar	Ketua Anggota	15.000.000
4	Penerapan Model Kausal dalam Analisis Data Tracer Study Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Andalas	Izzati Rahmi HG, M.Si Dwi Malahayati	Ketua Anggota	15.000.000
FISIKA				
1	Analisis Deformasi Preseismik dan Koseismik Stasiun GPS Akibat Gempa di Segmen Mentawai (Studi Kasus Gempa Mentawai 2007 dan 2008)	Dwi Pujiastuti, M.Si Regina Mai Anggraini BR.S Annisa Zahratul Hilma	Ketua Anggota Anggota	15.000.000
2	Suseptibilitas Magnetik dan Kontaminasi Logam Berat Sedimen Sungai Batang Arau Padang	Afdal, M.Si Ervy Primadila Ratika Tri Suci	Ketua Anggota Anggota	15.000.000
3	Kajian <i>Thermogravimetric Analysis (TG)</i> dan <i>Differential Thermal Analysis (DTA)</i> Sinter Silika Mata Air Panas Panti, Pasaman	Ardian Putra, M.Si Almuhsinin Murda Jasmita	Ketua Anggota Anggota	15.000.000
2. DISERTASI DOKTOR				
JURUSAN KIMIA				
1	Rekayasa Struktur Zat Warna Organik Tipe D-p-A untuk Meningkatkan Performa <i>Solar Cell</i> Menggunakan Metode DFT	Imelda, M.Si	Ketua	40.000.000
JURUSAN FISIKA				
1	Analisis Persentase Serat Buah Pinang terhadap Sifat Fisis dan Biodegradabilitas Komposit FRP (Fiber Reinforced Polymer) Berbahan Polipropilena dan Pati Pisang	Alimin Mahyudin, M.Si	Ketua	30.000.000
3. RISET DASAR				
JURUSAN BIOLOGI				
1	Potensi Ekstrak Daun Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) sebagai Bioinsektisida untuk Pengendalian Kecoak Jerman (<i>Biaella germanica</i> L.)	Dr. Resti Rahayu Dr. Henny Herwina Ayunda Putri Suryadini	Ketua Anggota Anggota	30.000.000
2	Aplikasi Ekstrak Makro Alga <i>Cladophora</i> sp. Sebagai Biostimulan untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo (<i>Oryza sativa</i>) pada Lahan Sub Optimal	Dr. Zozy Aneloi Noli Prof. Dr. Mansyurdin Regita Cahyani	Ketua Anggota Anggota	30.000.000
3	Isolasi, Karakterisasi dan Identifikasi Biomolekuler Bacillus SPP, Termofilik Penghasil Protease Alkali dari Sumber Air Panas Suban Curup dan Air Putih, Bengkulu	Dr. Anthoni Agustien Dr. Feskaharny Alamsjah	Ketua Anggota	30.000.000

4	Studi Uji Biologi Pakan Buatan yang Diperkaya Ekstrak Bayam untuk Induk Betina Rajungan <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758)	Dr. Efrizal, M.Si Drs. Zuhri Syam, MP	Ketua Anggota	30.000.000
5	Keberadaan, Potensi dan Karakterisasi Mikroflora Alami Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) dalam Pencarian Isolat Kandidat Probiotik Pencerna Susu	Dr. Nurmiati Dr. Periadnadi Diki Lois Fernando Cynthia Resti	Ketua Anggota Anggota Anggota	30.000.000
6	Pembuatan Plot Permanen di Kawasan Konservasi Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tidar Kerinci Agung Sebagai Strategi Upaya Konservasi Keanekaragaman Hayati	Prof. Dr. Erizal Mukhtar Dr. Wilson Novarino Dr. Rizaldi	Ketua Anggota Anggota	30.000.000
7	Penentuan Nama Ilmiah dan Hubungan Kekerabatan Ikan Rinuak Danau Maninjau dan Ikan Badar Danau Siais Berdasarkan DNA Mitokondria	Dr. Dewi Imelda R. Dr. Djong Hon Tjong Monica Mulnia Haif	Ketua Anggota Anggota	30.000.000
JURUSAN KIMIA				
1	Efek Nutraceutical Polisakarida dari Mikroalga <i>Scenedesmus dimorphus</i> sebagai Anti-Aging dan Anti-Oksidan terhadap Tikus Wistar	Dr. Armaini Imelda, M.Si	Ketua Anggota	40.000.000
2	Pengaruh Temperatur Kalsinasi pada Sintesis Material Zeolit Sintetik dengan Metode Hidrotermal Suhu Rendah	Dr. Upita Septiani Admi, M.Si	Ketua Anggota	40.000.000
3	Sintesis Hidroksiapatit dari Limbah Cangkang Langkitang (Faunus ater) untuk Penjernihan Air Gambut	Dr. Matlal Fajri Alif Yulizar Yusuf, MS Laura Nursafitri	Ketua Anggota Anggota	40.000.000
4	Tingkat Keefektifan dan Keefisienan Penggunaan Katalis CuO/Zeolit Alam dan ZnO/Zeolit Alam dalam Penanggulangan Limbah <i>Naphthol Blue Black</i> dengan Metoda Degradasi secara Fotolisis	Dr. Zilla Bustanul Arifin, M.Si	Ketua Anggota	40.000.000
5	Pemanfaatan Lempung Dari Indarung Padang sebagai Zat Pendukung Katalis dalam pembuatan Biodiesel Skala Laboratorium	Dr. Syukri Dr. Mai Eldi Olly Norita Tetra, M.Si	Ketua Anggota Anggota	40.000.000
JURUSAN MATEMATIKA				
1	Optimasi Kuadratik Linier untuk Sistem Singular Diskrit Terganggu	Prof. Dr. Muhafzan Zulakmal, M.Si	Ketua Anggota	30.000.000
2	Konstruksi Model Matematika Perubahan Kalimat Aktif ke Kalimat Pasif dalam Bahasa Indonesia	Dr. Susila Bahri Nova Noliza Bakar, M.Si	Ketua Anggota	30.000.000
JURUSAN FISIKA				
1	Sintesis Lapisan Anti Korosi Menggunakan Aditif Tanin Kulit Pohon Bakau (Mangrove) dengan Metoda Elektrodeposisi	Dr. Dahyunir Dahlan Dr. Dwi Puryanti	Ketua Anggota	30.000.000
2	Analisis Neutronik dari Level Sel Bahan Bakar Nuklir ke Difusi Multi Grup pada Reaktor Cepat	Dr. M. Ali Shafi'i, M.Si Dr. Dian Fitriyani Winka Wino Yunanda	Ketua Anggota Anggota	30.000.000
3	Analisis Tingkat Sirkulasi Alamiah pada Reaktor Pembiaak Cepat Berpendingin Logam Cair	Dr. Dian Fitriyani Dian Milvita, M.Si	Ketua Anggota	30.000.000

Dekan,

MANSYUR DIN
NIP. 196002131987031005