



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**
Kampus Universitas Andalas Limau Manis, Padang - 25163, Po. Box 143
HP/WA : +62 895-3209-06380 Faksimile: -
Laman: www.fmipa.unand.ac.id e-mail: skretariat.fmipaua@gmail.com

**KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS ANDALAS
Nomor : 438/UN16.03.D/XI/KPT/2025**

T e n t a n g

**PENUNJUKAN TIM PELAKSANA KEGIATAN PENELITIAN BATCH II SKIM PENELITIAN
DOSEN PEMULA, RISET DASAR & RISET TERAPAN DAN DISERTASI DOKTOR
FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2025**

DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS

- Menimbang :**
- a. Bahwa dalam rangka melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi khususnya FMIPA Universitas Andalas dimana salah satu kegiatannya melakukan Penelitian Batch II Skim Penelitian Dosen Pemula, Riset Dasar & Riset Terapan dan Disertasi Doktor Tahun 2025;
 - b. Bahwa untuk terlaksananya kegiatan sebagaimana tersebut pada huruf a di atas perlu diberikan biaya Penelitian Batch II Skim Penelitian Dosen Pemula, Riset Dasar & Riset Terapan dan Disertasi Doktor Tahun 2025;
 - c. Bahwa untuk terlaksananya kegiatan sebagaimana tersebut pada huruf a dan b, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- Mengingat :**
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 95 Tahun 2021 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Andalas (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 203, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6719);
 4. Peraturan Presiden (Perpres) Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
 5. Keputusan Rektor Universitas Andalas Nomor 7 Tahun 2022, tentang Peraturan Akademik Program Sarjana Universitas Andalas;
 6. Keputusan Rektor Universitas Andalas Nomor 2098/UN.16.26.R/KPT/VI/2024, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas MIPA Universitas Andalas Periode 2024 – 2029;
 7. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Andalas Nomor : 06/UN16.MWA/PTN-BH/UNAND/2024 Tanggal : 23 Desember 2024 Tentang Penetapan Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) Universitas Andalas Tahun 2025.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS TENTANG PENUNJUKAN TIM PELAKSANA KEGIATAN PENELITIAN BATCH II SKIM PENELITIAN DOSEN PEMULA, RISET DASAR & RISET TERAPAN DAN DISERTASI DOKTOR FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2025.
- KESATU : Menunjuk nama tersebut pada lampiran Keputusan ini sebagai Tim Pelaksana Kegiatan Penelitian Batch II Skim Penelitian Dosen Pemula, Riset Dasar & Riset Terapan dan Disertasi Doktor Tahun 2025;
- KEDUA : Tim Pelaksana Kegiatan Penelitian Batch II Skim Penelitian Dosen Pemula, Riset Dasar & Riset Terapan dan Disertasi Doktor Tahun 2025 yang dimulai tanggal 20 Agustus 2025 - 29 Desember 2026 dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas MIPA Universitas Andalas;
- KETIGA : Biaya yang timbul sebagai akibat dari pelaksanaan keputusan ini dibebankan kepada RKAT FMIPA Universitas Andalas Tahun Anggaran 2025;
- 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 11 Agustus 2025

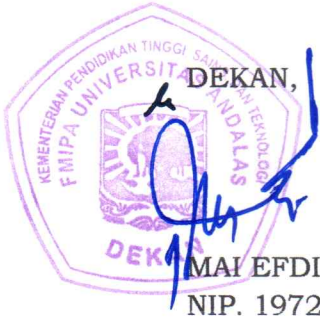


DEKAN,

MAI EFDI
NIP. 197205301999031003

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS
NOMOR : 438/UN16.03.D/XI/KPT/2025
TANGGAL 11 AGUSTUS 2025
TENTANG
PENUNJUKAN TIM PELAKSANA KEGIATAN PENELITIAN BATCH II SKIM PENELITIAN DOSEN PEMULA
FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2025

No	Judul Penelitian	Peserta		Biaya (Rp)
Departemen Kimia				
1	Sintesis dan Karakterisasi Surfaktan Anionik Berbasis Minyak Biji Kelor (Moringa oleifera) sebagai Surface Active Agent Ramah Lingkungan	Dr. Ilona Bella Prof. Dr. Emriadi DZAKIYATUL IZZATI	Ketua Anggota Anggota	15.000.000,-
2	Identifikasi dan Profiling Senyawa Metabolit Sekunder Daun Sirih Merah (Piper crocatum) dari Beberapa Daerah di Sumatera Barat	Firda Furqani, Ph.D Prof. Dr. Suryati DICKY FERINANDO	Ketua Anggota Anggota	15.000.000,-
Departemen Matematika dan Sains Data				
3	Analisis Pengaruh Dinamika Makroekonomi terhadap Tingkat Pengangguran di Sumatera Barat Menggunakan Model Bayesian Vector Autoregressive	Mutia Yollanda, M.Si Prof. Dr Dodi Devianto NAILUL ATHIYYAH	Ketua Anggota Anggota	14.000.000,-
4	Analisis Faktor Risiko Kasus Rabies di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Regresi Negatif Binomial	Dahlia Misrika, M.Si Prof. Dr Dodi Devianto ANGELINA ZASKYA HULDA	Ketua	14.000.000,-
5	Analisis Disparitas Spasial dan Spillover Risiko Stunting di Indonesia pada Level Kabupaten/Kota Menggunakan Spatial Durbin Model (SDM)	Lidya Pratiwi, M.Si Prof. Dr Ferra Yanuar NOVALIA LESTARI	Ketua Anggota Anggota	13.600.000,-
6	Rancangan Mixture Eksperiment dalam Mengevaluasi Efektivitas Kombinasi Metode Pengajaran di Perguruan Tinggi	Ghea Weisha, M.Si Yudiantri Asdi, M.Sc NUR AZIZAH	Ketua Anggota Anggota	13.600.000,-


DEKAN,
MAI EFDI
NIP. 197205301999031003

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS
NOMOR : 438/UN16.03.D/XI/KPT/2025
TANGGAL 11 AGUSTUS 2025
TENTANG
PENUNJUKAN TIM PELAKSANA KEGIATAN PENELITIAN BATCH II SKIM PENELITIAN RISET DASAR & RISET TERAPAN
FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2025

No	Judul Penelitian	Peserta		Biaya (Rp)
Departemen Kimia				
1	Eksplorasi Teoritik Struktur Jembatan π Zat Warna Berbasis Karbazol-Sianoasetat untuk Meningkatkan Performa Sel Surya	Dr. Imelda Dr. Syukri ARIF JUNDULLAH ASHFA	Ketua Anggota Anggota	34.000.000,-
Departemen Fisika				
2	Penggunaan Partikel TRIZO Pada Reaktor U-Battery Dengan Skema Duplex Untuk Efisiensi Bahan Bakar Nuklir	Dr. Mohammad Ali Shafii Dr. Feriska Handayani Irka RAHMADANI	Ketua Anggota Anggota	30.000.000,-
3	Tingkat Panduan Diagnostik Renal Scan, Thyroid Scan dan WBS Scan Menggunakan Spect di Kedokteran Nuklir RS DR. Sardjito	Dr. Ramacos Fardela Dr. Feriska Handayani Irka Novi Afriani Nur Endah Sari Zaenal Arifin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	25.000.000,-
Departemen Biologi				
4	Kajian Taksonomi Dugaan Species Baru genus Plagiostachys (Zingiberaceae) dari HPPB Unand melalui pendekatan morfologi dan DNA molekuler	Dr. Nurainas Ahmad Taufiq, PhD RAHMAT SARKANI AIPAMA	Ketua Anggota Anggota	33.000.000,-
5	Pemetaan Distribusi Spasio-Temporal Taxus wallichiana di Sumatera sebagai Basis Konservasi Strategis untuk Ketahanan Bahan Baku Obat Kanker Indonesia	Ahmad Taufiq, Ph.D Dr. Nurainas NEGI ALFAJRI	Ketua Anggota Anggota	30.000.000,-
Departemen Matematika dan Sains Data				
6	Ruang Barisan l^p sebagai Ruang Norm-2 Cone	Dr. Shelvi Ekariani Dody Ichwana Putra, S.T, M.T, Ph.D. Eng. ILHAM DANGU RIANJAYA	Ketua Anggota Anggota	26.000.000,-
7	Perancangan Permukaan Minimal Menggunakan Kurva Geodesik dan Penerapannya	Dr. Haripamyu Dr. Sri Handani RIDWAN PRAWIRA YUNALDI	Ketua Anggota Anggota	24.000.000,-



DEKAN,
MAI EFDI
NIP. 197205301999031003

LAMPIRAN III
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS
NOMOR : 438/UN16.03.D/XI/KPT/2025
TANGGAL 11 AGUSTUS 2025
TENTANG
PENUNJUKAN TIM PELAKSANA KEGIATAN PENELITIAN BATCH II SKIM PENELITIAN
DISERTASI DOKTOR FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2025

No	Judul Penelitian	Peserta		Biaya (Rp)
Departemen Matematika dan Sains Data				
1	A HYBRID OBJECTIVE FUNCTION FOR ROBUST KALMAN FILTERING WITH QUADRATIC COST AND CONSTRAINT UNDER SEMI-INFINITE HORIZON	Budi Rudianto, M.Si Prof. Dr. Muhafzan	Ketua Anggota	28.000.000,-



DEKAN,
MAI EFDI
NIP. 197205301999031003