KEPUTUAN DEKAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
NO. 517/XIII/D/FMIPA-2019

Tentang

PENUNJUKAN/PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING PKM
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2019

DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS

Menimbang :
a. Bahwa dalam rangka melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi pada Fakultas MIPA Universitas Andalas perlu diadakan Bimbingan Proposal PKM.
b. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan Bimbingan Proposal PKM tersebut, perlu ditunjuk Dosen Pembimbing PKM Fakultas MIPA Universitas Andalas.
c. Bahwa untuk melaksanakan kegiatan sebagaimana yang dimaksud pada butir a dan b tersebut perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan

Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1974 dan Nomor 43 Tahun 1999 tentang pokok-pokok Kepegawaian;
2. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistim Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2015 tentang Aparatur Sipil Negara (ASN);
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan sebagaimana telah dirubah dengan PP No. 66 Tahun 2010;
5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 25 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Andalas;
6. Keputusan Menteri Keuangan Nomor:501/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Andalas sebagai instansi pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
7. Keputusan Rektor Universitas Andalas Nomor 809/III/A/Unand-2016 tanggal 9 Agustus 2016 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas MIPA Universitas Andalas Periode 2016 – 2020;
8. Pengesahan DIPA Universitas Andalas Tahun 2019 No. SP. DIPA-042.01.2.400928/2018 tanggal 5 Desember 2018.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

Pertama : Menunjuk/mengangkat Dosen Pembimbing PKM Fakultas MIPA Universitas Andalas sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini.

Kedua : Dosen Pembimbing PKM Fakultas MIPA Universitas Andalas, dalam melaksanakan tugas bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas MIPA Universitas Andalas.

ketiga : Segala biaya yang timbul dengan dikeluarkannya Keputusan ini, dibebankan kepada Anggaran DIPA Universitas Andalas Tahun 2019.

keempat : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Padang
Pada tanggal : 7 November 2019
Dekan,

MANSYURDIN
NIP. 196002131987031005

Tembusan :
1. Yang bersangkutan
2. Arsip

Lampiran II : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS ANDALAS
Nomor : 517 /XIII/D/FMIPA/Unand-2019
Tanggal : 7 November 2019
Tentang : Penunjukan/Pengangkatan Dosen Pembimbing PKM Jurusan Fisika Fakultas MIPA Universitas Andalas Tahun 2019.

No.	Dosen Pembimbing	Judul PKM	Ketua Tim Mahasiswa
1	Drs. Wildian, M.Si	Desain Sistem Lampu Otomatis Berbasis Sensor Ultrasonik Untuk Penerangan Pada Mesin Jahit	Diana Rahmi Adrian 1610442039
		Rancang Bangun Alat Pelacak Hewan Peliharaan Berbasis Android	Murwani Farda Rianti 161044305
		Sistem Monitoring Dan Notifikasi Penggunaan Air PDAM Berbasis Arduino Dan Website	Jihan Noveliani 1610442017
		Sistem Telemetri Pendeteksian Dan Identifikasi Lokasi Jatuh Lansia Berbasis Sensor Getar	Elsa Refni 1610441015
		Rancang Bangun Alat Pemantau Penggunaan Energi Listrik Rumah Tangga Berbasis Android	Indah Chairunnisa 1610442025
		Sistem Telemetri Pemantauan Kekeruhan,Keasaman Dan Temperatur Air Danau Maninjau Sumatera Barat	Rahmazia 1610442043
			Abdul Jailani Gusri 1610442048
2	Dwi Pujiastuti, M.Si.	Aplikasi Metode Seismik Untuk Pemetaan Bawah Permukaan Daerah Prospek Uranium Di Kalan, Kalimantan	Harry Jamatul Kristie 1610443004
		Analisis Anomali Gayaberat Sebelum Dan Sesudah Gempabumi Padang Panjang 2007	Fatihatul Rahmi 1610442019
		Identifikasi Gas Metana Batubara Di Kabupaten Barito Dengan Menggunakan Metode Impedansi Akustik	Yoci Darwita Putri 1610443007
		Analisis Anomali Ionosfer Sebagai Indikasi Bencana Gempa Mentawai 25 Oktober 2010 Dan 6 Maret 2016	Luthfia Hafizhah 1610441002
		Analisis Deformasi Koseismik Gempa Mentawai 25 Oktober 2010 Menggunakan Data Gps Sugar	Sucy Lestari Wirma 1610441026
		Identifikasi Reservoir Gas Hidrat Cekungan Simeuleu Menggunakan Analisis Avo Dan Neural Network	Ikhwan Safrima 1610442009
		Pemodelan Inundasi Tsunami Di Ternate Akibat Gempa Bumi Sebagai Upaya Mitigasi Bencana	M. Ridho Amiruddin 1610442036
		Analisa Bahaya Seismik Berdasarkan Metode Deterministik Dan Klasifikasi Geomorfologi Kota Pariaman	Fadilla Monica 1610441025
		Karakterisasi Reservoar Hidrokarbon Daerah Cekungan X Sumatera Barat Menggunakan Metode Impedansi Akustik	Widi Satria Indriani 1610441022
			Galang Putra Refindo 1610442037
3	Dr. Harmadi	Perancangan Alat Ukur Kecepatan Dan Identifikasi Kendaraan Berbasis Kamera Ccd Dan Rfid	Novia Dwi Agustri 1610442051
		Rancang Bangun Alat Pendeteksi Microplastic Pada Biota Perairan Menggunakan Diode Array	Vielga Sandi 1610442012
		"Tokcer" Tongkat Cerdas Pendeteksi Genangan Air Dan Halang Rintang Untuk Penyandang Tunanetra	Wirna Sari Nasution 1610442010
		Sistem Peringatan Banjir Bisa Peningkatan Kekeruhan Air Hulu Sungai Berbasis Serat Optik	Muhammad Iqbal 1610441021
		Prototipe Alat Monitoring Mikroplastik Dalam Tubuh Berbasis Artificial Tissue	Jovanda Andesva 1610442029
4	Nini Firmawati, M.Si	Rancang Bangun Pengukur Kadar Gula Darah Non-Invasive Berbasis Ldr Dan Mikrokontroler.	Suci Yulia Putri 1610442020
		Rancang Bangun Alat Pendeteksi Nox Dan Co Berbasis Notifikasi Dan Suara	Mutiara Asmazori 1610441018
		Rancang Bangun Palang Pintu Otomatis Berbasis Arduiuno Uno Untuk Mengantisipasi Tanah Longsor	Dilla Oktaviani 1610441007
			Reforma Lopa 1610442040

5	Dian Milvita, M.Si	Analisis Dosis Radiasi Foto Thorax Pada Pasien Menggunakan Optically Stimulated Luminescence Dosimeter	Putri Trisa Vinanda 1610442008
		Estimasi Radiasi Diterima Radiografer Fluroskopi Dirumah Sakit Dr. M. Djamil.	Morry Wulandarisman 1610441004
		Biodistribusi Tc 99m Hynic Folate Untuk Diagnosis Pada Kanker Ovarium Epitel.	Silvia Novitasari 1610441027
		Estimasi Terimaan Dosis Radiasi Pemeriksaan Kepala Pada Pasien Penderita Stroke	Anindy Dwitika Fanis 1610442041
		Kandungan Zat Radioaktif Tembakau Dari Beberapa Merk Rokok Di Kota Padang	Rizka Mutik Siyami 1710442021
		Estimasi Dosis Efektif Pasien Bagian Thorax Dari Hasil Pemeriksaan CT-SCAN	Ike Putri Larasati 1610442032
		Analisis Bahan Radioaktif Alami(Norm) Dalam Air Di Sungai Hulu Gadut).	Ila Yudayanti 161044
		Distribusi Dosis Foton Menggunakan Teknik 3dcrt Dan Imrt Pada Radiasi Whole Pelvic	Anggi Effina 1610441001
		Biodistribusi Tc-99m Mibi Pada Pasien Kanker Payudara Menggunakan Metode In-Vivo	Ajirma Halimatussyakdiah 1610442001
			Merly Dwipurnama Sari 1610441014
6	Afdal, M.Si.	Dampak Limbah Cair Rumah Potong Hewan Di Sumatera Barat Terhadap Kualitas Air Sekitarnya	Dwi Rani 1610442002
		Analisis Pencemaran Air Sungai Di Sekitar Pabrik Minyak Sawit Di Pasaman Barat	Nining Jumianti 1610442014
		Pemetaan Zona Potensi Emas Menggunakan Metode Geomagnet Di Rabbi Jonggor, Pasaman Barat	Eldiani Arifya 1610441024
		Analisis Nilai Suseptibilitas Magnetik Tanah Lapisan Atas Sebagai Indikator Longsor Di Gunung Pangilun	Putri Aulia 1610441020
		Profil Pencemaran Air Anak Sungai Batanghari Aliran Batang Bungo Kabupaten Bungo, Jambi	Ovi Yanti Oktavia 1610442024
		Pemetaan Daerah Intrusi Air Laut Terhadap Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik	Mela Rahmadani 1610442022
7	Dr. Marzuki	Prediksi ENSO Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Mitigasi Iklim Ekstrim	Bunga Aprilia 1610442004
		Mitigasi Bencana Longsor di Kabupaten Agam dari Karakeristik Hujan dan Pergerakan Tanah	Dinda Maulani Adfy 1610442003
		Estimasi Karakteristik Butiran Hujan Berdasarkan Data Petir Di Kota Padang	Faridah Salma 1610442018
		Pemetaaan Daerah Rawan Kebakaran Hutan Pada Lahan Gambut Di Ibukota Baru Indonesia	Shania Ellens Novita 1710442009
8	Dr. Dian Fitriyani	Desain Neutronik Reaktor Kecil sebagai Pembangkit Listrik di Daerah 3T	Puti Berkah Azurah 1610442021
9	Dr. Zulfi, M.Si.	Analisis Seismisitas Wilayah Kepulauan Maluku Periode 1970-2019 Menggunakan Metode B-Value	Indri Septiani 161044044
10	Astuti, M.Si.	Sintesis Lapisan Hydrophobic Nanokomposit Zno /Ps Untuk Aplikasi Self Cleaning Material	Lailatul Marhamah 161044100
11	Dr. Elvaswer	Karakterisasi Koefisien Absorbsi Bunyi Dan Impedansi Akustik Dari Limbah Sekam Padi	Muhammad Defrizal 1610441008
		Pengaruh Ketebalan Dan Komposisi Plazore Sebagai Bahan Pengendali Kebisingan (Panel Akustik)	Vivi Wijaya 1610441017
		Pengaruh Doping Emas Terhadap Sensor Hidrogen Dari Stanum Dioksida	Ilham Afriesta Bahar 1610441006
		Pengaruh Desain Permukaan Panel Akustik Serat Pelepah Pisang (Musaceae) Sebagai Pengendali Kebisingan	Tika Wulandari 1610441029
12	Drs. Alimin Mahyudin, M.Si	Pengembangan Komposit Epoxy Berpenguat Serat Pinang Dan Sabut Kelapa Untuk Dashboard Mobil	Nur Arifah 1610442028
		Pemanfaatan Serat Sabut Pinang Sebagai Filler Pada Beton Ringan Berkatalis Mekpo	Indah Pratiwi Desha Putri 1610441005

13	Ardian Putra, M.Si.	Karakteristik Termal Sinter Silika Mata Air Panas sebagai Identifikasi Sumber Panas Bumi	Vira Friska 1610442014
		Karakterisasi Fluida Air Panas Daerah Prospek Geotermal Gunung Talang Dan Gunung Kerinci	Hanif Hidayat 1610442038
		Prediksi Erupsi Gunung Marapi Sumatera Barat Menggunakan Metode Scintillation Counting	Sri Hamdiyessi 1610442033
		Identifikasi Struktur Daerah Panas Bumi Bonjol Berdasarkan Data Analisa Svd Anomali Bouguer	Olong Niroha 1610441003
			Yudi Darma 1610441023
14	Arif Budiman, M.Si	Analisis Nilai Suseptibilitas Permukaan Tanah Sebagai Indikator Longsor Di Sitinjau Lauik	Alvan Dhani 1610441012
			Gina Felita 1610442031
15	Dr. Muldarisnur	Optimasi Filter Gelombang Mikro Berbasis Metamaterial Split Ring Resonators	Disti Nabila Suci 1610442050
16	Dr. Dahyunir Dahlan	Pemanfaatan Kulit Batang Bakau Sebagai Inhibitor Korosi Logam Dengan Metoda Elektrodeposisi	Tantri Marelita Aini 1610441009
		Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang Sebagai Inhibitor Korosi Dengan Metode Elektrodeposisi	Afifah Zahra Hakimin 1610442034
17	Drs. Alimin Mahyudin, M.Si	Pemanfaatan Cangkang Keong Mas Sebagai Bahan Pengisi Paving Block	Fajar Anugrah 1610442015

Dekan,

MANSYURDIN
NIP. 196002181987031005