



**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**  
Nomor : 430/XIII/A/Unand/2018

Tentang

**PENETAPAN PENERIMA PEMBIAYAAN PENELITIAN DOSEN JURUSAN TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2018**

- Menimbang : a. Bahwa untuk mendorong peningkatan kuantitas dan kualitas pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya Dharma Penelitian, perlu dialokasikan Dana dalam DIPA Unand Tahun 2018 untuk penelitian dosen Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik.;
- b. Bahwa pendanaan bagi Penelitian sebagaimana tersebut pada sub a di atas dapat dilaksanakan setelah Penandatanganan Surat Perjanjian Penugasan Penelitian antara Dekan Fakultas Teknik dan peneliti;
- c. Bahwa sehubungan dengan poin a, dan b di atas perlu ditetapkan nama-nama dosen peneliti, topik penelitian dan alokasi pembiayaan yang bersumber dari DIPA Fakultas Teknik dengan Surat Keputusan Dekan ;
- d. Bahwa berdasarkan poin a, b, dan c diatas perlu menetapkan nama-nama dosen penerima bantuan dana penelitian dosen Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Andalas Tahun 2018 dengan Surat Keputusan Dekan ;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 1974 jo No 43 Tahun 1999 Tentang Pokok-Pokok Kepegawaian;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003, Tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 01 Tahun 2004, Tentang Perbendaharaan Negara;
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2004, Tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan;
5. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Aparatur Sipil Negara;
6. Peraturan pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2004, Tentang Rencana Kerja Pemerintah
7. Peraturan pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2004, Tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/ Lembaga
8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 15 Tahun 2005, tentang Organisasi dan Tata Kerja Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional;
9. Peraturan pemerintah Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012, tentang Pemberian Kuasa dan Delegasi Wewenang Pelaksanaan Kegiatan Administrasi Kepegawaian kepada Pejabat Tertentu di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
10. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 047/0/2013 tentang Statuta Universitas Andalas;
11. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 25 Tahun 2012, tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Universitas Andalas;
12. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 501/Keu.05/2009, tentang Penetapan Universitas Andalas pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (BLU);
13. Keputusan Rektor Universitas Andalas Nomor. 810/III/A/UNAND – 2016 Tanggal 9 Agustus 2016 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Andalas
14. Surat Pengesahan DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) Universitas Andalas Tahun 2017 Nomor SP DIPA- 042.01.2.400928/2018, tanggal 5 Desember 2017

## M E M U T U S K A N

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS TENTANG PEMBIAYAAN PENELITIAN DOSEN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2018**
- Pertama** : Menetapkan nama dosen peneliti, topik penelitian, dan alokasi pembiayaan penelitian untuk dosen Jurusan Teknik Mesin di Fakultas Teknik dengan sumber dana DIPA Fakultas Teknik Universitas Andalas Tahun 2018 dengan perincian sebagaimana tercantum pada Lampiran Surat Keputusan ini ;
- Kedua** : Hal-hal yang belum diatur dalam Surat Keputusan ini akan diatur lebih lanjut dalam Surat Perjanjian Pelaksanaan Penugasan Penelitian.
- Ketiga** : Jika ternyata dalam keputusan ini terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya,
- Keempat** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dan akan dilakukan perubahan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Ditetapkan di : Padang  
Pada tanggal : 29 Juni 2018

Dekan,  
  
**Insannul Kamil**  
NIP. 196711221994121002

Tembusan :

1. Rektor;
2. Ketua LPPM;
3. Ketua Jurusan ;
4. Dosen yang bersangkutan

LAMPIRAN : SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS

NOMOR : 430/XIII/A/Unand/2018

TANGGAL : 29 Juni 2018

TENTANG : PEMBIAYAAN PENELITIAN DOSEN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2018

NO	NAMA/NIP	JUDUL PENELITIAN	BESARAN DANA (Rp)
1	Dr. Eng. Eka Satria	ANALISA NUMERIK BERBASIS KONSEP ELEMEN HINGGA UNTUK MENENTUKAN KEKAKUAN PEREDAM BAJA BERBENTUK-U DALAM VARIASI ARAH PEMBEBANAN	Rp. 7.500.000,-
2	Benny Dwika Leonanda, MT	PERANCANGAN TURBIN KAPLAN PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO (PLTP) UNTUK KEBUTUHAN RUMAH TANGGA	Rp. 7.500.000,-
3	Devi Chandra, MT, Ph.D	EVALUASI FAKTOR INTENSITAS TEGANGAN SEBUAH RETAK TEMBUS (THROUGH CRACK) PADA BATANG PROFIL I (I-BEAM)	Rp. 7.500.000,-
4	Firman Ridwan, Ph.D	KORELASI BESAR UKURAN BUTIR PRODUK HIDROTON TERHADAP KECEPATAN PUTARAN MOTOR PENGGERAK MOLEN	Rp. 7.500.000,-
5	Gusriwandi, MT	KAJI EKSPERIMENTAL MESIN TETAS TELUR ITIK DENGAN SUMBER PANAS GANDA	Rp. 7.500.000,-
6	Hendri Yanda, Ph.D	SIMULASI PENGARUH KONDISI PEMOTONGAN PROSES BUBUT TERHADAP KEMAMPUAN MESIN BAJA ST37	Rp. 7.500.000,-
7	Iskandar R, MT	STUDI EKSPERIMENTAL KOLEKTOR SURYA TIPE SINUSOIDAL UNTUK PENGERINGAN KULIT BUAH MANGGIS	Rp. 7.500.000,-
8	Ismet Hari Mulyadi, Ph.D	RADIUS MATA POTONG DAN HUBUNGANNYA DENGAN KEKASARAN PERMUKAAN SERTA KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA PROSES MEMBUBUT MATERIAL ALUMINIUM 6061	Rp. 7.500.000,-
9	Dr. Is Prima Nanda	THE EFFECT OF STUCCO SAND SIZE ON THE SHELL MOULD PERMEABILITY AND MODULUS OF RUPTURE (MOR)	Rp. 7.500.000,-
10	Nusyirwan, MT	KAJI EKSPERIMENTAL TEKNIK PEMISAHAN PARTIKEL LOGAM BERAT DI DALAM FLUIDA DENGAN METODE VORTEX	Rp. 7.500.000,-
11	Yul Hizhar, M.Eng	PERANCANGAN TURBIN KAPLAN PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO (PLTP) HEAD RENDAH UNTUK KEBUTUHAN MASYARAKAT PEDESAAN	Rp. 7.500.000,-
12	Dedison Gasni, Ph.D	STUDI SIFAT FISIK DAN TRIBOLOGI PENAMBAHAN ZAT ADITIVE GARLIC OIL PADA MINYAK KELAPA DAN MINYAK SAWIT	Rp. 15.000.000,-
13	Adam Malik, M.Eng	KAJIAN MAMPU MESIN DAN KEUTUHAN PERMUKAAN HASIL PEMESINAN KOMPOSIT YANG DIPERKUAT SERAT ALAM	Rp. 15.000.000,-
14	Dr. Eng. Eka Satria	PERANCANGAN LANDING GEAR DEPAN DAN BELAKANG PESAWAT UAV TIPE FIXED WING BERBASIS KONSEP ELEMEN HINGGA	Rp. 15.000.000,-
15	Prof. Dr.-Ing. Hairul Abrar	EFEK WAKTU PERLAKUAN ULTRASONIK TERHADAP KARAKTERISTIK FILM POLYVINIL ALCOHOL (PVA)	Rp. 15.000.000,-
16	Hendery Dahlan, Ph.D	APPLICATION OF STIFFENED PLATE TECHNIQUE TO REDUCE CRACK PROPAGATION IN SPRING PLATE OF GIRTH GEAR CONNECTOR IN ROTARY CEMENT KILN	Rp. 15.000.000,-
17	Dr. Oknovia Susanti	KARAKTERISTIK MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO PADUAN MG-GD DI ROLLING REDUKSI 80% SEBAGAI BAHAN DASAR IMPLAN	Rp. 15.000.000,-
18	Nusyirwan, MT	KAJIAN KETAHANAN RETAK TERHADAP STRUKTUR MIKRO MATERIAL BIO-PLASTIK	Rp. 15.000.000,-
<b>Total</b>			<b>Rp. 187.500.000</b>

Terbilang : ( Seratus Delapan Puluh Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah )

Dekan,  
  
**Insannul Kamil**  
NIP. 196711221994121002