



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 2328. /UN26.15/PP.07.02.01/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG,

Menimbang : a. bahwa salah satu syarat mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung untuk menyelesaikan studi harus membuat tugas akhir;
b. bahwa agar pelaksanaan pembuatan/penyusunan tugas akhir mahasiswa tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen pembimbing;
c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Lampung;
d. bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor : 8 tahun 1974 Jo. Undang-Undang Nomor 43 tahun 1999 tentang Pokok-Pokok Kepegawaian;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang Undang RI Nomor 5 Tahun 2014, tentang Aparatur Sipil Negara;
4. Keputusan Presiden Nomor: 73 tahun 1966 tentang Pendirian Universitas Lampung;
5. Keputusan Mendikbud RI Nomor: 0385/O/1993 tentang Pendirian Fakultas Teknik Universitas Lampung;
6. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor : 5559/M/06/2023, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Lampung Periode 2023-2027;
7. Peraturan Mendikbud RI Nomor: 72 Tahun 2014, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Lampung;
8. Permenristekdikti R.I No. 6 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Lampung;
9. Keputusan Rektor Universitas Lampung Nomor 2914/UN26/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan kembali Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;



MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Lampung tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk Membimbing Tugas Akhir mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Pembimbing dalam melaksanakan tugas berpedoman pada Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;;
- KEEMPAT : Semua biaya yang timbul akibat adanya kegiatan ini dibebankan pada anggaran DIPA Universitas Lampung tahun 2024;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku pada semester ganjil tahun akademik 2024/2025 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 31 Desember 2024
DEKAN,



HELMY FITRIAWAN

Tembusan :

1. Rektor Universitas Lampung
2. Ketua Jurusan Teknik Mesin FT Unila.
3. ybs untuk dilaksanakan



LAMPIRAN

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS LAMPUNG

NOMOR : 2328 /UN26.15/PP.07.02.01/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GANJIL TAHUN
AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
LAMPUNG;

No.	Nama / NIP	Ket	Gol.	NAMA	Judul Tugas Akhir
	2		3		5
1	Ir. Arintal Hartini, M. T. 196412281996032001	Pemb 1	IV/b	Adilla Windi Warsito 1915021009	Pengaruh Parameter Pemrosesan Terhadap Kualitas Kekuatan Lubang Bor Tulang Kortikal
	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D. 197108171998021003	Pemb 2	IV/b		
2	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. 197112142000121001	Pemb 1	IV/a	Agung ferdian sagala 2015021081	Kajian eksperimental perpindahan kalor proses pembekuan PCM parafin pada shell and tube heat exchanger dengan posisi vertikal
	Ahmad Yonanda, S. T., M. T. 199301102019031008	Pemb 2	III/c		
3	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D. 197212111998031002	Pemb 1	IV/d	Aldita Umar Fajri 2015021058	ANALISIS PERAMBATAN RETAK FATIK MAGNESIUM AZ31B
	Harnowo Supriadi, S. T., M. T. 196909091997031002	Pemb 2	III/d		
4	Zulhanif, S.T., M.T. 197304022000031002	Pemb 1	III/d	Aldo Putra Singura 2015021043	PENGARUH ARUS LAS TERHADAP KEKUATAN IMPAK DAN STRUKTUR MIKRO HASIL PENGELASAN SMAW PADA BAJA AISI 1020
	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP 197004151998021001	Pemb 2	IV/c		
5	Dr. Amrul, S. T., M. T. 197103311999031003	Pemb 1	III/d	Andri Febriansyah 2015021029	Perancangan Reaktor Torefaksi Kontinu Skala Pilot Model Rotary Drum Dengan Tipe Direct Heating Kapasitas 80 kg/jam
	Hadi Prayitno., S.T., M.T. 198805142019031012	Pemb 2	III/c		
6	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. 196908011999031002	Pemb 1	IV/a	Andrian Hasbi Pratama 1915021032	ANALISIS TEGANGAN PADA SILINDER FGM BERLAPIS DENGAN PENDEKATAN NUMERIK MENGGUNAKAN FUNGSI STEP UNTUK PERSAMAAN BERPANGKAT
	Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D 197004121997031006	Pemb 2	III/d		
7	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. 197112142000121001	Pemb 1	IV/a	Arahman Saputra 2015021047	Kajian Experimental Perpindahan Kalor Proses Pembekuan PCM Parafin Pada Shell and Tube Heat Exchanger Dengan Posisi Horizontal
	Ahmad Yonanda, S. T., M. T. 199301102019031008	Pemb 2	III/d		
8	Agus Sugiri, S.T., M.Eng. 197008041998031003	Pemb 1	III/d	Ari Fajar Saputra 2055021001	Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga MikroHidro (PLTMH) Di Sungai Air Serut Pekon Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Provinsi Lampung
	Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng. 197607152008121002	Pemb 2	III/c		
9	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. 196908011999031002	Pemb 1	IV/a	Ariza Rahman 2015021046	PENGARUH PUTARAN MOTOR PEMBANGKIT GELOMBANG TERHADAP JENIS GELOMBANG YANG DIHASILKAN
	Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D 197004121997031006	Pemb 2	III/d		
10	Zulhanif, S.T., M.T. 197304022000031002	Pemb 1	III/d	Bala 2015021072	PENGARUH BENTUK KAMPUH LAS J TUNGGAL DOBEL J DAN U TERHADAP HASIL PENGUJIAN TARIK PADA MATERIAL BAJA AISI 1020
	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP 197004151998021001	Pemb 2	IV/c		
11	Dr. Amrul, S. T., M. T. 197103311999031003	Pemb 1	III/d	David Robby Mughni 2015021014	Perancangan Mesin Pengering Sampah Tipe Rotary Kapasitas 100 kg/jam Dengan Memanfaatkan Gas Sisa Reaktor Torefaksi
	Hadi Prayitno., S.T., M.T. 19880514 2019031012	Pemb 2	III/d		
12	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. 196908011999031002	Pemb 1	IV/a	Dody Sulung Simanjuntak	RANCANG BANGUN & PEMBUATAN ALAT UJI BENDING THREE POINT PADA BATA CELLULAR LIGHTWEIGHT CONCRETE DENGAN AKUISISI DATA BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN ESP 8266
	Dr. Ir. Martinus, S. T., M.Sc. 197908212003121003	Pemb 2	III/c		
13	Zulhanif, S.T., M.T. 197304022000031002	Pemb 1	III/d	Fadhil Amanullah Akbar 2015021079	Pengaruh Variasi Temperatur Pada Proses Annealing Terhadap Nilai Kekerasan dan Ketangguhan Besi Cor Kelabu FC25
	Harnowo Supriadi, S. T., M. T. 196909091997031002	Pemb 2	III/d		

14	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. 196908011999031002 Zulhendri Hasymi, S. T., M.T. 197310022000031001	Pemb 1 Pemb 2	IV/a III/d	Prima Pratalian 2015021018	Studi Numerik Gaya Hidrodinamik Pada Twin Submerged Floating Tunnel Yang Dikenai Beban Arus
15	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T. 196405062000031001 Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met. 1974020219991020001	Pemb 1 Pemb 2	III/c IV/a	Giova Gariska Barqu 1955021005	ANALISIS KEKUATAN STRUKTUR RAKITAH MAINAN EDUKASI 3D PRINTING MENGGUNAKAN FILAMENT BERBAHAN POLYLACTID ACID (PLA) DAN ACRYLONITRILE BUTADINE STYRENE (ABS)
16	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D 197002021998031004 Ahmad Yonanda, S. T., M. T. 199301102019031008	Pemb 1 Pemb 2	IV/b III/c	Hadi Rahman Fauzi 2015021065	KAJIAN EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI IRRADIASI TERHADAP UNJUK KERJA PHOTOVOLTAIC (PV) DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM PENDINGINAN PERMUKAAN ATAS
17	Dr. Harmen, S. T., M. T. 196906202000031001 Hadi Prayitno., S.T., M.T. 198805142019031012	Pemb 1 Pemb 2	III/d III/c	Hendi Hidayat 2015021030	Konversi Sampah Plastik Polypropylene Menjadi Bahan Bakar Minyak Melalui Proses Pirolisis Dengan Optimalisasi Temperatur dan Penambahan Katalis Zeolit Alam
18	Dr. Amrul, S. T., M. T. 197103311999031003 Hadi Prayitno., S.T., M.T. 19880514 2019031012	Pemb 1 Pemb 2	III/d III/c	Ichsanul Abidin 2015021005	Perancangan Sistem Pendingin Kapasitas 43,2 kg/jam Tipe Water jacket Pada Reaktor Torefaksi Skala Pilot
19	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T. 196405062000031001 Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D. 197108171998021003	Pemb 1 Pemb 2	III/c IV/b	Ivan Pajri 1815021017	Analisis Umur Pahat HSS Pada Pemessinan Magnesium AZ31B Dengan Menggunakan Metode Taguchi
20	Zulhanif, S.T., M.T. 197304022000031002 Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP 197004151998021001	Pemb 1 Pemb 2	III/d IV/c	M. Alfin Daud Arya 2015021045	Pengaruh Kuat Arus Las Terhadap Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan SMAW pada baja AISI 1045
21	Prof.Mohammad Badaruddin,S.T., M.T.,Ph.D. 1972121119988031002 Harnowo Supriadi, S. T., M. T. 196909091997031002	Pemb 1 Pemb 2	IV/d III/d	M. Zaki Mubarak 2015021042	Investigasi Ketahanan Retak Fatik Material Sugarcane Harvester Blades (Pisau Pemotong Tebu) Di PT. Sugar Group Lampung
22	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP 197004151998021001 Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T.,Ph.D. 197008122001121001	Pemb 1 Pemb 2	IV/c IV/c	Muhammad Decky Aprianom 1815021028	Pengaruh Penggunaan Gas CO2 Dan Tanpa Gas Pada Pengelasan GMAW Baja AISI 1045
23	Ahmad Yonanda, S. T., M. T. 199301102019031008 Amrizal, S. T., M. T., Ph. D 197002021998031004	Pemb 1 Pemb 2	III/c IV/b	Muhammad Raihan Junidy 1915021011	Kajian Unjuk Kerja Termal Pada Solar Receiver Tube Arah Aliran Spiral Untuk Parabolic Dish Collector
24	Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T.,Ph.D. 197008122001121001 Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met. 197402021999102001	Pemb 1 Pemb 2	IV/c IV/a	Muhammad Reza Fahlevy 1815021047	Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Sifat Mekanik Epoxy Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)
25	Dr. Amrul, S. T., M. T. 197103311999031003 Hadi Prayitno., S.T., M.T. 19880514 2019031012	Pemb 1 Pemb 2	III/d III/c	Pico Tamara Berlia 2015021052	Perancangan Sistem Torefaksi Kontinu Skala Pilot Untuk Sampah Organik Di Lingkungan Universitas Lampung (Unila)
26	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. 196908011999031002 Novri Tanti, S. T., M. T. 197011041997032001	Pemb 1 Pemb 2	IV/a III/d	Ragil Alvin Dinata 2015021019	Studi Eksperimental Respon Dinamik Segmen Submerged Floating Tube Tipe Tension Leg Yang Mendapatkan Gangguan Gelombang
27	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D. 1972121119988031002 Harnowo Supriadi, S. T., M. T. 196909091997031002	Pemb 1 Pemb 2	IV/d III/d	Rifqil Aziz 2015021069	Analisis Perambatan Retak Fatik Magnesium AZ31
28	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. 196908011999031002 Novri Tanti, S. T., M. T. 197011041997032001	Pemb 1 Pemb 2	IV/a III/d	Rio Fachmy Putra 1955021001	Analisis Pengaruh Kekakuan Pegas dan Massa Ponton Gandeng pada Tension Leg Platform (TLP) double pontoon Terhadap Amplitudo Getaran

29	Dr. Harmen, S. T., M. T. 196906202000031001	Pemb 1	III/d	Siti Latifah 1915021007	Pengaruh Arah Aliran Fluida Pada Kondensor Vertikal Tipe Pipa Ganda Untuk Pendinginan Gas Hasil Proses Pirolisis Sampah Plastik
	Ahmad Yonanda, S. T., M. T. 199301102019031008	Pemb 2	III/c		
30	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. 196908011999031002	Pemb 1	IV/a	Wiyoga Satriatama 2015021064	Modifikasi Geometri Pembangkit Gelombang dan Karakterisasi Bentuk Gelombang
	Novri Tanti, S. T., M. T. 197011041997032001	Pemb 2	III/d		
31	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. 197112142000121001	Pemb 1	IV/a	YOGA KUSUMA PUTRA 1815021040	KAJIAN EKSPERIMENTAL KOLEKTOR SURYA PLAT DATAR DENGAN PENYIMPANAN ENERGI TERMAL DAN MENGUNAKAN AIR SEBAGAI MEDIA PEMBAWA KALOR UNTUK APLIKASI SISTEM PENDINGIN
	M. Dyan Susila ES, S. T., M. Eng. 198010012008121001	Pemb 2	III/c		

Ditetapkan Bandar Lampung
pada tanggal, 31 Desember 2024

DEKAN



HELMI FITRIAWAN