



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. Sumantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
Telepon. (0721) 704947; Fax. (0721) 704947
Laman: <http://eng.unila.ac.id/>

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : **587** /UN26.15/PP.07.02.01/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GENAP 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 Genap 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;

 2/4/24

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Pada Semester Genap 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 genap tahun akademik 2023/2024 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung

Pada tanggal 28 Maret 2024

DEKAN



HELMY NITRIAWAN }

Tembusan :

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

2/4/24

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

TENTANG

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

No.	Nama / NIP	Gol.	NAMA MAHASISWA	Ket.	Judul Tugas Akhir
1	2	3		4	5
1	Gusri Akhvar Ibrahim I. S.T..M.T.. Ph.D. NIP. 19710817 199802 1003 Ir. Tarkono. S.T..M.T.. IPP. NIP. 19700415 199802 1001	IV/a IV/b	Edo Perdianto 1915021031	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Kecepatan Potong Terhadap Progres Aus dan Kerusakan Pahat Pada Pengeboran Tulang Vertikal
2	Gusri Akhvar Ibrahim I. S.T..M.T.. Ph.D. NIP. 19710817 199802 1003 Ir. Tarkono. S.T..M.T.. IPP. NIP. 19700415 199802 1001	IV/a IV/b	Muhardi D. Wiranugroho 1915021056	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Cairan Pendingin Terhadap Keausan dan Jenis Kerusakan Mata Pahat Dalam Pengeboran Tulang Sapi Kortikal
3	Zulhanif. S.T..M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Prof. Dr. Sugivanto. M.T. NIP. 195704111986101001	III/d IV/c	Ketut Arya Pranata 2015021011	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Variasi Temperatur Pemanaasan dalam Proses Quenching Pada Pembuatan Kaca Tempered Terhadap ketangguhan Bahan Kaca
4	Dr. Jamiatul Akmal. S.T..M.T. NIP. 19690801 199903 1002 Novri Tanti. S.T.. M.T. NIP 197011041997032001	IV/a III/c	Ragil Alvin Dinata 2015021019	Pembimbing I Pembimbing II	Kajian Eksperimental Respon Dinamik Segmen S Submerged Floating Tube Tipe Tension Leg yang Mendapat Gangguan Gelombang
5	Dr. Jamiatul Akmal. S.T..M.T. NIP. 19690801 199903 1002 Zulhendri Hasvini. S.T.. M.T. NIP.197310022000031001	IV/a III/b	Prima Pratania 2015021018	Pembimbing I Pembimbing II	Model Dan Analisis Dinamik Segmen Submerged Floating Tube Tipe Tension Leg Yang Mendapat Gangguan Gelombang
6	Prof. Dr. Moh. Badaruddin. S.T..M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Harnowo Supriadi. S.T..M.T. NIP. 19690909 199703 1002	IV/d III/d	M.Zaki Mubarak 2015021042	Pembimbing I Pembimbing II	Investigasi Ketahanan Retak Fatig Material Sugarcane Harvester Blades (Pisau Pemotong Tebu) di PT. Sugar Group Lampung
7	Prof. Dr. Moh. Badaruddin. S.T..M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Harnowo Supriadi. S.T.. M.T. NIP. 19690909 199703 1002	IV/d III/d	Rifqi Aziz 2015021069	Pembimbing I Pembimbing II	Analisis Perambatan Retak Fatig Magnesium AZ31
8	Zulhanif. S.T..M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Harnowo Supriadi. S.T..M.T. NIP. 19690909 199703 1002	III/d III/d	Meihsa Putri Utami 2015021024	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Holding Time Pada Proses Annealing Terhadap Nilai Kekerasan dan Ketangguhan Besi Cor Kelabu FC25
9	Dr. Muhammad Irsad. S.T.. M.T. NIP 197112142000121001 Ahmad Yonanda. S.T.. M.T. NIP 19930110 201903 1008	IV/a III/b	Bayu Aria Pratama 2015021051	Pembimbing I Pembimbing II	Kajian Eksperimental Perpindahan Kalor Proses Pelelehan PCM Parafin Pada Sheel And Tube Heat Heat Exchanger Dengan Posisi Vertikal
10	Dr. Muhammad Irsad. S.T.. M.T. NIP 197112142000121001 M. Dvan Susila ES. S.T..M.Eng. NIP. 19801001 200812 1001	IV/a III/b	Muhammad Alfitto B 2015021088	Pembimbing I Pembimbing II	Kajian Eksperimental Proses Perpindahan Kalor Pada Sheel And Tube Exchanger Dengan Posisi Horizontal Berisi PCM paraffin Untuk Proses Pelelehan
11	Dr. Muhammad Irsad. S.T.. M.T. NIP 197112142000121001 Ahmad Yonanda. S.T.. M.T. NIP 19930110 201903 1008	IV/a III/b	Agung Perdiat Sagala 2015021081	Pembimbing I Pembimbing II	Kajian Eksperimental Perpindahan kalor Proses Pembekuan PCM Parafin pada Sheel And Tube Heat Exchanger Dengan Posisi Vertikal
12	Prof. Dr. Moh. Badaruddin. S.T..M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Harnowo Supriadi. S.T..M.T. NIP. 19690909 199703 1002	IV/d III/d	Tri Kusuma Wardani 2015021002	Pembimbing I Pembimbing II	Karakteristik Perambatan Retak Fatik Pipa Baja Type API 5L PSL-1L245 Grade B
13	Prof. Ir. Irza Sukmana. S.T.. M.T. Ph.D.. IF NIP. 197008122001121001 Prof. Dr. Moh. Badaruddin. S.T..M.T. NIP. 19721211 199803 1002	IV/a IV/d	Maheharivat 2015021038	Pembimbing I Pembimbing II	Investigasi Korosi Retak Plat Magnesium AZ31B Sistem Pelarutan Penuh (Full Immersion) Dalam Larutan Linger Laktat
14	Dr.Ir. Yanuar Burhanuddin. M.T. NIP. 19640506 200003 1001 Harnowo Supriadi. S.T..M.T. NIP. 19690909 199703 1002	III/c III/d	Esa Perkasa K 1715021028	Pembimbing I Pembimbing II	Analisis Struktur Mikro Aluminium 6061 Dengan Variasi Kecepatan Putar Pada Las Gesek (Friction Welding)
15	Ahmad Yonanda. S.T.. M.T. NIP 19930110 201903 1008 Amrizal. S.T..M.T.. Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	III/b IV/a	Muhammad R.Junidi 1915021011	Pembimbing I Pembimbing II	Kajian Eksperimental Receiver Tube Arah Aliran Spilar Untuk Parabolic Dish Collector
16	Ir. Tarkono. S.T..M.T.. IPP. NIP. 19700415 199802 1001 Prof. Ir. Irza Sukmana. S.T.. M.T. Ph.D.. IF NIP. 197008122001121001	IV/b IV/a	M. Deckv Apriantomi 1815021028	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Penggunaan Gas Co2 dan Tanpa Gas Pada Pengelasan GMAW Baja AISI 1045
17	Ir. Herry Wardono. M.Sc., IPM., ASEAN En NIP 19660822 199512 1001 Dr. Harmen. S.T.. M.T. NIP 19690620 200003 1 001	IV/a III/c	Prizilla Safana 2015021021	Pembimbing I Pembimbing II	Analisa Penggunaan Biodiesel Minyak Jagung Terhadap Kinerja Mesin Diesel dan Emisi Gas Buang

2/4/24

18	Dr. Muhammad Irsad, S.T., M.T. NIP. 197112142000121001 Ahmad Yonanda, S.T., M.T. NIP. 19930110 201903 1008	IV/a III/b	Arahman 2015021047	Pembimbing I Pembimbing II	Kajian Eksperimental Perpindahan Kalor Proses Pembekuan PCM Parafin Pada Sheel And Tube Heat Exchanger Dengan Posisi Horizontal
19	Dr. Amrul, S.T., M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Hadi Pravitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012	III/c III/b	Pico Tamara Berlia 2015021052	Pembimbing I Pembimbing II	Analisis <i>Heat Balance</i> Pada Alat Torefaksi Dengan Desain Baru Untuk Pengembangan Alat Torefaksi : Studi Kasus Pada Sistem Dryer Burner Reaktor dan Cooler
20	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001 Dr. Eng. Shirley Savetiana, S.T., M.Met. NIP. 197402021999102000	III/c	Giova Gariska Banqu 1955021005	Pembimbing I Pembimbing II	Analisis Beban Struktur Rakitan Mainan Edukasi 3D Printing Menggunakan Filamen Berbahan Polylactic Acid (PLA)
21	Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Harnowo Supriadi, S.T., M.T. NIP. 19690909 199703 1002	III/d III/d	Fadli Amanullah A 2015021079	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Variasi Temperature Proses <i>Annealing</i> Pada Besi Cor Kelabu FC25 Terhadap Nilai Kekerasan dan Ketangguhan Bahan
22	Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP. NIP. 19700415 199802 1001	III/d IV/b	M. Alfin Daud Arya 2015021045	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Variasi Kuat Arus Terhadap Pengujian Tarik Hasil Pengelasan SMAW Pada Baja AISI 1045
23	Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP. NIP. 19700415 199802 1001	III/d IV/b	Aldo Putra Singura 2015021043	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Arus Las Terhadap Kekuatan Impak Hasil Pengelasan SMAW Pada Baja AISI 1020
24	Dr. Amrul, S.T., M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Hadi Pravitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012	III/c III/b	David Kobby Mughni 2015021014	Pembimbing I Pembimbing II	Perancangan Mesin Pengering Sampah untuk Menurunkan Moisture Content Dengan Memanfaatkan Gas Buang Reaktor Torefaksi
25	Dr. Amrul, S.T., M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Hadi Pravitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012	III/c III/b	Ichsanul Abidin 2015021005	Pembimbing I Pembimbing II	Perancangan <i>Cooling Char</i> Sistem Pendingin <i>Water Jacket</i> Untuk Reaktor Torefaksi Kontinu Skala Pilot
26	Dr. Amrul, S.T., M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Hadi Pravitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012	III/c III/b	Andri Febriansyah 2015021029	Pembimbing I Pembimbing II	Perancangan Reaktor Torefaksi Kontinu Skala Pilot Model Screw Dengan Tipe Indirect Heating
27	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Harnowo Supriadi, S.T., M.T. NIP. 19690909 199703 1002	IV/d III/d	Delid Ferdinand 2015021037	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh <i>Austempering</i> Pada <i>White Cast Iron</i> Untuk Material Knife Edge Cane Cutter di PT. Pemuka Sakti Manis Indah
28	Gusri Akhvar Ibrahim I. S.T., M.T., Ph.D. NIP. 19710817 199802 1003 Dr. Eng. Surjadiwansa Harun, S.T., M.T. NIP. 197005012000031000	IV/a	Rahmat Wahvudi 1915021018	Pembimbing I Pembimbing II	Pengujian Torsi dan Geser Baut Ulir Kortikal Penyambungan Tulang
29	Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP. NIP. 19700415 199802 1001	III/d IV/b	Bala 2015021072	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Bentuk Kampuh Las Terhadap Hasil Pengujian Tarik Pada Material Baja AISI 1020
30	Dr. Muhammad Irsad, S.T., M.T. NIP. 197112142000121001 Amrizal, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	IV/a IV/a	Jodi Arya Pratama 1715021029	Pembimbing I Pembimbing II	Kajian Penyerapan Kalor Pada Kolektor Untuk Pemanas Air Tenaga Surya
31	Dr. Jamiatul Akmal, S.T., M.T. NIP. 19690801 199903 1002 Dr. Ir. Martinus, S.T., M.Sc. NIP. 197908212003121003	IV/a III/c	Dody S. Simanjuntak 2015021048	Pembimbing I Pembimbing II	Rancang Bangun Alat Uji Bending 3 Point dengan Akuisisi Data
32	Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP. 19690620 200003 1 001 Hadi Pravitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012	III/c III/b	Pradipta Prianderu 1955021002	Pembimbing I Pembimbing II	Analisis Energi Laju Pengeringan dan Kandungan Kadar Air Pipil Jagung (<i>Zea mays L.</i>) Dengan Alat Pengering Tipe Flat Bed Dryer Studi Kasus di CV Sumber Alam, Seputih Banyak Lampung Tengah
33	Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP. 19690620 200003 1 001 Hadi Pravitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012	III/c III/b	Kensyiro Pramadjati 1915021016	Pembimbing I Pembimbing II	Analisis Unjuk Kerja Alat Pengering Cabai Menggunakan Udara Panas dari Kolektor Surya
34	Dr. Jamiatul Akmal, S.T., M.T. NIP. 19690801 199903 1002 Dr. Asnawi Lubis, S.T., M.Sc. NIP. 19700412 199703 1006	IV/a	Ariza Rahman 2015021046	Pembimbing I Pembimbing II	Pengaruh Frekuensi Penggerak Terhadap Bentuk Gelombang Serta Validasi Dengan Video Tracker
35	Dr. Jamiatul Akmal, S.T., M.T. NIP. 19690801 199903 1002 Novri Tanti, S.T., M.T. NIP. 197011041997032001	IV/a III/c	Wjwoea Satriatama 2015021064	Pembimbing I Pembimbing II	Modifikasi Geometri Pembangkit Gelombang dan karakterisasi Bentuk Gelombang Dengan Menggunakan Simulasi Ansys Fluent
36	Ir. Martinus, S.T., M.Sc. NIP. 19790821 200312 1003 Dr. Jamiatul Akmal, S.T., M.T. NIP. 19690801 199903 1002	III/c IV/a	Flavio Figo 2015021004	Pembimbing I Pembimbing II	Rancang Bangun Alat Uji Tekan dan Pengujian Bata Ringan CLC dengan Akuisisi Data Berbasis IoT Menggunakan Blynk

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 28 Maret 2024

DEKAN



HELMY PERAWAN

3/4/24