



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 : 1058 /UN26.15/PP.07.02.01/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS MAHASISWA SEMESTER
GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PADA PROGRAM STUDI S2
TEKNIK MESIN 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 tesis;
- b. bahwa agar pelaksanaan pembuatan / penyusunan tesis mahasiswa tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen pembimbing;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa untuk Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 Pada Program Studi S2 Teknik Mesin 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 Unila;
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 Unila;
8. Permenristekdikti R.I No. 6 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Lampung;
9. Keputusan Rektor Unila Nomor 2914/UN26/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan kembali Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor: 1928/UN26/PP.03.01/2021 Tentang Peraturan Akademik Unila;

§ 9/7/24

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS MAHASISWA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PADA PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 Pada Program Studi S2 Teknik Mesin tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk Membimbing Tesis mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Pembimbing dalam melaksanakan tugas berpedoman pada Peraturan Rektor Nomor: 1928/UN26/PP.03.01/2021 Tentang Peraturan Akademik Unila:
- 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 26 Juni 2024
DEKAN

HELMY FITRIAWAN

Tembusan :

1. Rektor Universitas Lampung
2. Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin FT Unila.
3. ybs untuk dilaksanakan

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR: /UN26.15/PP.07.02.01/2024
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS
MAHASISWA SEMESTER GENAP TAHUN
AKADEMIK 2023/2024 PADA PROGRAM
STUDI S2 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG;

No	Nama	Gol.	Nama Mahasiswa/ NPM	Ket.	Judul Tesis
1	2	3	4	5	6
1	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M.T., Ph. D NIP. 1971081719981021003	IV/a	Muhammad Syafril/ 2025021004	Pb.1	Optimasi Parameter Pemесinan Baut Ulir Kortikal Ti-6al-4v Eli Dengan Kombinasi
	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T NIP.196405062000031001	III/c		Pb.2	
2	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T NIP. 196405062000031001	III/c	Panji Mario Leksono/ 2025021002	Pb.1	Analisis Multi Varian Pada Pemесinan Bor Magnesium Az31 Dengan Menggunakan Metode Taguchi Gray Relational Analysis.
	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M.T., Ph. D NIP. 197108171998021003	IV/a		Pb.2	
3	Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. NIP.197212111998031002	IV/d	Ahmad Kurniawan Purga/ 2025022001	Pb.1	Analisis Perambatan Fatik Baja Leaf Spring JIS SUP9 diberikan Perlakuan Panas Austempering
	Prof. Dr. Sugiyanto, M. T. NIP.195704111986101001	IV/d		Pb.2	
4	Dr. Amrul, S.T., M. T. NIP.197103311999031003	III/d	Obbie Purnama Ajie/ 2025021003	Pb.1	Studi Pengaruh Air Fuel Ratio (AFR), Initial Heating dan Rasio Campuran Pada Co-Firing Batubara Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Berbasis Computational Fluid Dynamic (CFD).
	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP.196906202000031001	III/c		Pb.2	
5	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002	IV/a	Frid Forghanjaya Titisa/ 2125021003	Pb.1	Simulasi Gaya Drag Pada Twin Submerged Floating Tube Dengan Software Ansys Fluent
	Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D. NIP.197004121997031006	III/d		Pb.2	
6	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T. NIP.197005012000031001	IV/a	Sahabman Tua Pardamean Naibaho/ 2125021014	Pb.1	Konstruksi Ulang Tulang Lutut Pasien Menjadi Model Implan Pengganti Tulang Lutut (TKR) 3D Dengan Metode Rekayasa Terbalik Berbantuan Pemindai Tomografi Komputer Dan BoundarySurface.
	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T. NIP.196405062000031001	III/c		Pb.2	

7	Dr. Amrul, S.T., M. T. NIP.197103311999031003 Dr. Muhammad Irsyad, S.T., M. T. NIP.197112142000121001	III/d IV/a	Machfud Kumia Akbar/ 2025021001	Pb.1 Pb.2	Karakteristik Bahan Bakar Padat Produk Torefaksi Biomassa Oil Palm Founds
8	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002 Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D. NIP.197004121997031006	IV/a III/d	Patricius Priya Darmanto/ 2125021009		Studi Eksperimental Untuk Perilaku Dinamik Pada Twin Submerged Floating Tubes
9	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP.196906202000031001 Dr. Muhammad Irsyad, S.T., M. T. NIP.197112142000121001	III/c IV/a	Yusup Atma Yuwana/ 2125021001	Pb.1 Pb.2	Analisa Eksperimental Pengaruh Temperatur dan Kelembapan Udara Masuk Terhadap Prestasi Kinerja Mesin Motor Bensin 4 Tak Satu Silinder.
10	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M. T., Ph. D NIP. 1971081719981021003 Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002	IV/a IV/a	Andriyanto/ 2125021007	Pb.1 Pb.2	Analisis Dan Pengendalian Vibrasi Pada Universal Joint Dan Spindle Support Stand Rolling Mill.
11	Prof. Irza Sukmana, S. T., M.T., Ph.D., IPU NIP.197008122001121001 Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. NIP.197212111998031002	IV/b IV/d	Rizal Nur Safii/ 2125021002	Pb.1 Pb.2	Optimasi Anodizing Magnesium AZ31 dan AZ31B Sebagai Implan Tulang Biodegradable Terhadap Sifat Fatik Siklus Rendah (Low Cycle Fatigue).
12	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002 Dr. Ir. Martinus, S. T., M. Sc. NIP.197908212003121003	IV/a III/c	An-Nisa Magnolia/ 2225021007	Pb.1 Pb.2	Pengaruh Serat Alam Terhadap kekuatan Tekan bata Ringan CLC (Cellular Lightweight Concrete)
13	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M. T., Ph. D NIP. 1971081719981021003 Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T. NIP.197005012000031001	IV/a IV/a	Arzaq Guruh Dityamri/ 2225021006	Pb.1 Pb.2	Kajian Parameter Pengeboran Terhadap Kerusakan Tulang Kortikal Dengan Metode RSM (Respon Surface Methode)
14	Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. NIP.197212111998031002 Asnawi Lubis, S.T., M.Sc., Ph.D NIP. 197004121997031006	IV/d III/d	Hamimatum Niswah/ 2225021008	Pb.1 Pb.2	Pengaruh Proses Austempering Terhadap Nilai KIC (Fracture Toughness) Baja AISI 4140
15	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002 Asnawi, S. T., M. Sc., Ph. D. NIP.197004121997031006	IV/a III/d	Kiagus A Hadi/ 2225021002	Pb.1 Pb.2	Analisis Kegagalan Fatigue Impact Untuk Memaksimalkan Lifetime Pelat Pemecah Aliran Batubara Pada Screen CV507 PT Bukit Asam Pelabuhan Tarahan

16	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP.196906202000031001	III/c	Ridwan/ 2225021001	Pb.1	Analisa Pengaruh variasi Sudut Chamshaft Terhadap Kinerja Dan Emisi Motor Bensin 4- Langkah 1 Silinder.
	Dr. Amrul, S.T., M. T. NIP.197103311999031003	III/d		Pb.2	
17	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D. NIP. 197002021998031004	IV/a	Yulian Nugraha/ 2225021003	Pb.1	Analisis Pengaruh Fluida Kerja Air Terhadap Unjuk Kerja dan Biaya Pada Sistem Floating Photovoltaik Thermal Kapasitas 100 WP.
	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M.T NIP. 197112142000121001	IV/a		Pb.2	
18	Prof. Irza Sukmana, S. T., M.T., Ph.D., IPU NIP.197008122001121001	IV/b	Syaipudin Anwar/ 2225021009	Pb.1	Pengujian Sifat Mekanik dan Biodegradasi Glass Ceramics
	Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met. NIP.197402021999102001	III/d		Pb.2	
	Dr. Sudibyo, S. T., M. Sc NIP. 19820327015021002	III/c		Pb.3	
19	Prof. Irza Sukmana, S. T., M.T., Ph.D., IPU NIP.197008122001121001	IV/a	Zf Arif Bs/ 2225021005	Pb.1	Efek Paparan Suhu Tubuh Manusia Terhadap Perilaku Korosi dan Sifat Mekanik Material Pelat Tulang Mampu Terdegradasi (Biodegradable Bone Plate) Magnesium AZ31B
	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP.195704111986101001	IV/d		Pb.2	

Di tetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 26 Juni 2024



 DEKAN,

 HELMY FITRIAWAN