



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 : 2131 /UN26.15/PP.07.02.01/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS MAHASISWA SEMESTER
GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 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 Ganjil Tahun Akademik 2024/2025 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;

 

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 PADA PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Semester Ganjil Tahun Akademik 2024/2025 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 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 26 November 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: 2(3) /UN26.15/PP.07.02.01/2024
 TENTANG
 PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS
 MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN
 AKADEMIK 2024/2025 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	Prof. Moh Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D. NIP.197212111998031002	IV/e	Ahmad Kurniawan Purga/ 2025022001	Pb.1	Analisis Perambatan Fatik Baja Pegas JIS SUP9 yang diberi Perlakuan Panas Austempering
	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP.195704111986101001	IV/e		Pb.2	
2	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP.196906202000031001	III/d	Yusup Atma Yuwana/ 2125021001	Pb.1	Analisa Eksperimenta l Pengaruh Temperatur dan Kelembapan Udara Masuk Terhadap Prestasi Kinerja Mesin Motor Bensin 4 Tak Satu Silinder.
	Dr. Muhammad Irsyad, S.T., M. T. NIP.197112142000121001	IV/a		Pb.2	
3	Prof. Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M. T., Ph. D NIP. 1971081719981021003	IV/b	Andriyanto/ 2125021007	Pb.1	Analisis Dan Pengendalian Vibrasi Pada Universal Joint Dan Spindle Support Stand Rolling Mill.
	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002	IV/a		Pb.2	

4	Prof. Irza Sukmana, S. T., M.T., Ph.D., IPU NIP.197008122001121001	IV/b	Rizal Nur Safii/ 2125021002	Pb.1	Optimasi Anodizing Magnesium AZ31 dan AZ31B Sebagai Implan Tulang Biodegradable Terhadap Sifat Fatik Siklus Rendah (Low Cycle Fatigue).
	Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. NIP.197212111998031002	IV/e		Pb.2	
5	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002	IV/a	An-Nisa Magnolia/ 2225021007	Pb.1	Pengaruh Serat Alam Terhadap kekuatan Tekan bata Ringan CLC (Celullar Lightwight Concrete)
	Dr. Ir. Martinus, S. T., M. Sc. NIP.197908212003121003	III/c		Pb.2	
6	Prof. Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M. T., Ph. D NIP. 1971081719981021003	IV/b	Arzaq Guruh Dityamri/ 2225021006	Pb.1	Kajian Parameter Pengeboran Terhadap Kerusakan Tulang Kortikal Dengan Metode RSM (Respon Surface Methode)
	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T. NIP.197005012000031001	IV/a		Pb.2	
7	Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. NIP.197212111998031002	IV/e	Hamimatun Niswah/ 2225021008	Pb.1	Pengaruh Proses Austempering Terhadap Nilai KIC (Fracture Toughness) Baja AISI 4140
	Asnawi Lubis, S.T., M.Sc., Ph.D NIP. 197004121997031006	III/d		Pb.2	

8	Asnawi, S. T., M. Sc., Ph. D. NIP.197004121997031006	III/d	Kiagus A Hadi/ 2225021002	Pb.1	Analisis Kegagalan Fatigue Impact Untuk Memaksimalka n Lifetime Pelat Pemecah Aliran Batubara Pada Screen CV507 PT Bukit Asam Pelabuhan Tarahan
	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP.196908011999031002	IV/a		Pb.2	
9	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP.196906202000031001	III/d	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	
10	Prof. Amrizal, S. T., M. T., Ph. D. NIP. 197002021998031004	IV/b	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	
11	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	

12	Prof. Irza Sukmana, S. T., M.T., Ph.D., IPU NIP.197008122001121001 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP.195704111986101001	IV/a IV/e	Zf Arif Bs/ 2225021005	Pb.1 Pb.2	Efek Paparan Suhu Tubuh Manusia Terhadap Perilaku Korosi dan Sifat Mekanik Material Pelat Tulang Mampu Terdegradasi (Biodegradable Bone Plate) Magnesium AZ31B
13	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T NIP. 197112142000121001 Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP. 196906202000031001	IV/a III/d	Budi Agus Prianto/ 2325021007	Pb.1 Pb.2	Studi Eksperimen Pemanas Air Tenaga Surya Tipe Shell And Tube Dengan Variasi Parafin Sebagai Penyimpan Energi Thermal
14	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 195704111986101001 Prof. Moh Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D NIP. 197212111998031002	IV/e IV/e	Dedy Rizaldy/ 2325021003	Pb.1 Pb.2	Perilaku Kekuatan Tarik Dan Perambatan Fatik Alumunium 2524 Dalam Kondisi T3 Arah Pengertian Longitudinal Transfer.
15	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T. NIP. 196405062000031001 Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T	III/c IV/a	Dian Rizki Fauzi/ 2325021005	Pb.1 Pb.2	Identifikasi Keausan Pahat Bor Hss Melalui Arus Dan Tegangan Listrik Serta

	NIP. 197005012000031001				Emisi Akustik Pada Pengeboran Kering Ss316l Menggunakan Metode Mahalanobis Taguchi.
16	Prof. Amrizal, S. T., M. T., Ph. D NIP. 197002021998031004 Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. NIP. 197112142000121001	IV/b IV/a	Oky Sanjaya Putra/ 2325021008	Pb.1 Pb.2	Analisis Terhadap Unjuk Kerja Dan Biaya Pada Sistem Floating Photovoltaic Thermal Kapasitas 60 wp Dengan Sistem Pendingin Model Sirip Cross-Cut.
17	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T NIP. 196908011999031002 Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D NIP. 197004121997031002	IV/a III/d	Selviana Larasati/ 2325021001	Pb.1 Pb.2	Studi Integritas Dan Distribusi Tegangan Pada Silinder Yang Diproduksi Dengan Centrifugal Casting.
18	Prof. Moh Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D NIP. 197212111998031002 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 195704111986101001	IV/e IV/e	Wildan Hartoto Putra/ 2325021002	Pb.1 Pb.2	Peningkatan Kekuatan Mekanik Dan Perambatan Retak Fatik Baja Martensit 9CR18MO Melalui Proses Novel Quenching Tempering.

19	Dr. Amrul, S. T., M. T NIP. 197103311999031003	III/d	Yogi Prabowo/ 2325021006	Pb.1	Analisis Pengaruh Variasi Kecepatan Udara Terhadap Kinerja Pembakaran Oli Bekas Dengan Media Kompor Jetstream.
	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP. 196906202000031001	III/d		Pb.2	
20	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP. 196906202000031001	III/d	Moh. Rosifaul Azis/ 2325021004	Pb.1	Analisa Numerik Pengaruh High Co Firing Dengan Persentase Campuran Woodchips Dan Batubara Terhadap Pola Fluidisasi Pada Furnace Type Curculating Fluidized Bed Serta Pengaruh Pada Nilai Hate Rate Pltu (Studi Pada Upk Sebalang)
	Dr. Amrul, S. T., M. T NIP. 197103311999031003	III/d		Pb.2	

Di tetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 26 November 2024

DEKAN,

HELMY FITRIAWAN