



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 : 1057 /UN26.15/PP.07.02.03/2024

TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI 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 agar Tesis mahasiswa Fakultas Teknik
Universitas Lampung dapat dinyatakan layak apabila
telah di uji oleh Dosen Penguji;
b. bahwa agar pelaksanaan kegiatan pengujian Tesis
baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen Penguji;
c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan
Dosen Penguji 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 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 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;

 5/7/24

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PENGUJI TESIS MAHASISWA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PADA PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG:

- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji 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 menguji Tesis mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Dosen Pengasuh Mata Kuliah 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

9/7/24

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR: /UN26.15/PP.07.02.03/2024
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI 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	Prof. Moh Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D. NIP.197212111998031002	IV/d	Ahmad Kurniawan Purga/ 2025022001	Ketua Penguji	Analisis Perambatan Fatik Baja Pegas JIS SUP9 yang diberi Perlakuan Panas Austempering.
	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP.195704111986101001	IV/d		Anggota Penguji	
	Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met. NIP.197402021999102001	III/d		Penguji Utama I	
	Dr. Ir. Martinus, S. T., M.Sc. NIP. 197908212003121003	III/c		Penguji Utama II	
2	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 197108171998021003	IV/b	Andriyanto / 2125021007	Ketua Penguji	Analisis Dan Pengendalian Vibrasi Pada Universal Shaft Dan Spindle Support Stand Rolling Mill.
	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. NIP. 196908011999031002	IV/a		Anggota Penguji	
	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T. NIP. 196405062000031001	III/d		Penguji Utama I	
	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T. NIP197005012000031001	IV/a		Penguji Utama II	
3	Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D. NIP. 197004121997031006	III/d	Kiagus A Hadi / 2225021002	Ketua Penguji	Analisis Kegagalan Fatigue Impact Untuk Memaksimalkan Lifetime Pelat Pemecah Aliran Batubara Pada Screen CV507 PT Bukit Asam Pelabuhan Tarahan.
	Dr. Jamiatul Akmal, S.T., M. T. NIP. 196908011999031002	IV/a		Anggota Penguji	
	Prof. Moh. Badaruddin, S. T., M.T., Ph. D. NIP. 197212111998031002	IV/d		Penguji Utama I	
	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 195704111986101001	IV/d		Penguji Utama II	

3	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M.T. NIP. 196908011999031002	IV/a	Patricius Priya Darmanto/ 2125021009	Ketua Penguji	Simulasi Gaya Drag Pada Twin Submerged Floating Tube Dengan Software Ansys Fluent.
	Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D. NIP. 197004121997031006	III/d		Anggota Penguji	
	Dr. Muhammad Irsyad, S.T., M.T. NIP. 197004121997031006	IV/a		Penguji Utama I	
	Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP. 195704111986101001	III/c		Penguji Utama II	
5	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M.T. NIP. 196908011999031002	IV/a	An-Nisa Magnolia/ 2225021007	Ketua Penguji	Proses Produksi dan Pengujian Mekanik Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete yang diperkuat Serat Bambusoideae.
	Dr. Ir. Martinus, S. T., M. Sc. NIP. 197908212003121003	III/c		Anggota Penguji	
	Dr. Eng. Shirley Savetlana, S.T., M.Met. NIP. 197402021999102001	III/d		Penguji Utama I	
	Masdar Helmi, S.T., D.E.A., Ph.D NIP. 197004301997031003	IV/c		Penguji Utama II	
6	Dr. Amrul, S. T., M. T. NIP.197103311999031003	III/d	Machfud Kurnia Akbar / 2025021001	Ketua Penguji	Karakteristik Bahan Bakar Padat Produk Torefaksi Biomassa Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Batubara.
	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. NIP. 197112142000121001	IV/a		Anggota Penguji	
	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP. 196906202000031001	III/c		Penguji Utama I	
	Amrizal, S.T., M.T., Ph.D. NIP.197002021998031004	IV/a		Penguji Utama II	
7	Dr. Amrul, S. T., M. T. NIP.197103311999031003	III/d	Obbie Purnama Ajie/ 2025021003	Ketua Penguji	Studi Pengaruh Excess Air dan Rasio Campuran Bahan Bakar Pada Co-Firing Batubara Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Berdasarkan Computational Fluid Dynamic (CFD).
	Dr. Harmen, S. T., M. T. NIP. 196906202000031001	III/c		Anggota Penguji	
	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. NIP. 196906202000031001	IV/a		Penguji Utama I	
	Amrizal, S.T., M.T., Ph.D. NIP.197002021998031004	IV/a		Penguji Utama II	
8	Dr. Ir. Yanuar Buranuddin, M. T NIP. 196405062000031001	III/b	Panji Mario Leksono / 2025021002	Ketua Penguji	Analisis Multi Varian Pada Pemesinan Bor Magnesium AZ31B Dengan Menggunakan Metode Taguchi Gray Relational Analysis.
	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D NIP197108171998021003	IV/a		Anggota Penguji	
	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S.T., M.T NIP. 197005012000031001	IV/a		Penguji Utama I	
	Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP. 196906202000031001	III/c		Penguji Utama II	

9	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S.T., M. T NIP. 197005012000031001	IV/a	Sahabman Tua Pardamean Naibaho/ 2125021014	Ketua Penguji	Pemodelan Implan Pengganti Tulang Lutut (Tkr) 3d Dengan Metode Rekayasa Terbalik Berbantuan Pemindai Tomografi Komputer Dan Boundary Surface.
	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T. NIP.197108171998021003	III/c		Anggota Penguji	
	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T., M.T., Ph. D. NIP. 197108171998021003	IV/b		Penguji Utama I	
	Dr. Jamiatul Akmal, S.T., M.T. NIP. 196908011999031002	IV/a		Penguji Utama II	
10	Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D., IPU NIP. 197008122001121001	IV/b	Rizal Nur Safii / 2125021002	Ketua Penguji	Efek Pelapisan Permukaan Terhadap Perilaku Kegagalan Magnesium Terekstrusi (Extruded Mg) AZ31B Untuk Aplikasi Pelat Tulang (Bone Plate).
	Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 197212111998031002	IV/d		Anggota Penguji	
	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP.195704111986101001	IV/d		Penguji Utama I	
	Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met. NIP. 19740202199102001	III/d		Penguji Utama II	
11	Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D., IPU NIP. 197008122001121001	IV/b	Syaipudin Anwar/ 2225021009	Ketua Penguji	Pengujian Sifat Mekanik dan Biodegradasi Glass- Ceramics.
	Dr. Sudibyo, S.T., M.Sc. NIP. 198203272015021002	III/d		Anggota Penguji	
	Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met. NIP. 19740202199102001	III/d		Penguji Utama I	
	Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 197212111998031002	IV/d		Penguji Utama II	
	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP.195704111986101001	IV/d			
12	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D NIP.197108171998021003	IV/b	Muhammad Syafril/ 2025021004	Ketua Penguji	Optimasi Parameter Permesinan Baut Ulir Kortikal Ti-6al-4v-Eli Dengan Metode Kombinasi Single Dan Multi Respon.
	Dr. Ir. Yanuar Buranuddin, M. T NIP. 196405062000031001	III/b		Anggota Penguji	
	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S.T., M.T NIP. 197005012000031001	IV/a		Penguji Utama I	
	Dr. Jamiatul Akmal, S.T., M.T. NIP. 196908011999031002	IV/a		Penguji Utama II	

Di tetapkan di Bandar Lampung

Pada Tanggal 26 Juni 2024

DEKAN



[Handwritten Signature]
HELMY FITRIAWAN