



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : **586** /UN26.15/PP.07.02.03/2024

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PENGUJI 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 agar tugas akhir mahasiswa Fakultas Teknik
Universitas Lampung Dapat dinyatakan layak apabila
telah di uji oleh Dosen Penguji;
b. bahwa agar pelaksanaan kegiatan pengujian tugas
akhir tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar
perlu ada penetapan Dosen Penguji;
c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan
Dosen Penguji 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 PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji 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 Menguji Tugas Akhir mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Penguji dalam melaksanakan tugas berpedoman pada Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas
- 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 FITRIAWAN }

Tembusan :

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

4 2/4/24

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : /UN26.15/PP.07.02.03/2024
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GENAP TAHUN
AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

No.	Nama / NIP	Gol.	NAMA	Ket.	Judul Tugas Akhir
1	2	3		4	5
1	Dr. Muhammad Irsyad, S.T., M.T. NIP 197112142000121001 Ahmad Yonanda, S.T., M.T. NIP 19930110 201903 1008 Ir. A.Yudi Eka Risano, S.T., M.Eng., IPM. NIP. 19760715 200812 1002	IV/a III/b III/c	Rizky Prasetyia 1815021025	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Kajian Eksperimental perpindahan Kalor Proses Pelelehan PCM Parafin Pada Double Pipe Heat Exchanger Dengan Variasi Diameter Pipa
2	Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T. Ph.D. NIP. 197008122001121001 Ir. A.Yudi Eka Risano, S.T., M.Eng., IPM. NIP. 19760715 200812 1002 Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. NIP. 19721211 199803 1002	IV/a III/c IV/d	M.Hilman Hafiduddin 1915021033	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Silicone Rubber Terhadap Sifat Tarik dan Insulasi mal Komposit dan PCM Epoxy Resin Berpenguat Serat TKES (Tandan Kosong Kelapa Sawit
3	Dr. Muhammad Irsyad, S.T., M.T. NIP 197112142000121001 Hadi Prayitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012 Amrizal, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	IV/a III/b IV/a	Difyani Hamid 1815021058	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Kajian Eksperimental Proses Pemanasan Air menggunakan Kolektor Surya Parafin Sebagai Material Penyimpan Energi Termal Pada Alat Pemanas Air Berbasis Tenaga Surya
4	Dr. Muhammad Irsyad, S.T., M.T. NIP 197112142000121001 Hadi Prayitno, S.T., M.T. NIP. 19880514 201903 1012 Amrizal, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	IV/a III/b IV/a	Ahmad Jarkasih M 1815021054	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pemanfaatan Parafin Sebagai Material Penyimpan Energi Termal dari Energi Surya Pada Sistem Pemanas Air
5	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001 Gusri Akhyar Ibrahim I, S.T., M.T., Ph.D. NIP. 19710817 199802 1003 Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T. Ph.D. NIP. 197008122001121001	III/c IV/a IV/a	Ahmadi Moesa Aljundi 1715021045	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Analisis Kekuatan Tarik Hasil Las Magnesium AZ31 dan Besi Plat KS ST37 Menggunakan Las Gesek Stud (<i>Friction Stud Welding</i>)
6	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP. NIP 197004151998021001 Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T. Ph.D. NIP. 197008122001121001 Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001	IV/a IV/a III/c	Bagas Muharam P 1915021022	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Penggunaan Gas Argon+Co2 dan Tanpa Gas Pada Pengelasan GMAW Baja AISI 1045
7	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP. NIP 197004151998021001 Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T. Ph.D. NIP. 197008122001121001 Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001	IV/a IV/a III/c	Rafli A Rafsandjani 1915021038	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Penggunaan dan Tanpa Gas Argon Pada Pengelasan GMAW Baja AISI 1045
8	Ir. Herry Wardono, M.Sc., IPM., ASEAN NIP 19660822 199512 1001 M. Dyan Susila ES, S.T., M.Eng. NIP. 19801001 200812 1001 Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP 19690620 200003 1 001	IV/a III/b III/c	Daud Yosua Aruan 171501008	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Penggunaan Benton Teraktivasi Fisik <i>Microwave</i> dan Oven Untuk Meningkatkan Prestasi Mesin Serta Mereduksi Emisi Gas Buang Mesin Bensin 4 Langkah Tequipment TD201

f 2/4/24

9	Ir. Arinal Hamni, M.T. NIP. 19641228 199603 2001 Gusri Akhyar Ibrahim I, S.T.,M.T., Ph. NIP. 19710817 199802 1003 Dr.Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001	IV/a IV/a III/c	Muhammad Taqwa W 1915021030	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Optimasi Performa Mesin Pengayakan <i>Rotary Screen</i> Dalam Pemisahan Glukomanan Pada Tepung Porang
10	Gusri Akhyar Ibrahim I, S.T.,M.T., Ph.D. NIP. 19710817 199802 1003 Ir. Arinal Hamni, M.T. NIP. 19641228 199603 2001 Dr.Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001	IV/a IV/a III/c	Muhammad Dayu J 1915021006	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Analisa Perbandingan Metode Hisap Dan Metode Tiup Terhadap Kemampuan Mesin <i>Hammer-Disk Mill</i> Dalam Pemeisahan Glukomanan Pada Tepungporang
11	Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP 19690620 200003 1 001 Dr. Amrul, S.T.,M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Amrizal, S.T.,M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	III/c III/c IV/a	Risky M. Desnal 1915021001	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Variasi Ukuran Sampel Tongkol Jagung Pada Torefaksi Menggunakan Reaktor Torefaksi Tipe Tubular Sistem <i>Oil Jacket</i> .
12	Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP 19690620 200003 1 001 Dr. Amrul, S.T.,M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Amrizal, S.T.,M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	III/c III/c IV/a	Prengki 1915021005	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Variasi Temperatur Pada Torefaksi Tongkol Jagung Menggunakan Reaktor Torefaksi Tipe Tubular Sistem <i>Oil Jacket</i>
13	Gusri Akhyar Ibrahim I, S.T.,M.T., Ph. NIP. 19710817 199802 1003 Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP 19690620 200003 1 001 Achmad Yahya TP, S.T.,M.T. NIP. 19800205 200501 1002	IV/a III/c III/b	Acep R Sanjaya 1915021007	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Analisis Pengaruh Variasi Laju Aliran Udara Blower dan Laju Aliran Bahan Bakar Oli Terhadap Kualitas Pembakaran Pada Kompor Oli Bekas
14	Dr. Amrul, S.T.,M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Hadi Prayitno, S.T.,M.T. NIP. 19880514 201903 1012 Amrizal, S.T.,M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	III/c III/b IV/a	Fadhlan 'Azhim 1915021029	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Studi Eksperimental Torefaksi Pelepah Sawit Untuk Mendapatkan Karakteristik Bahan Bakar Padat Dengan Variasi Ukuran
15	Ir. Herry Wardono, M.Sc., IPM., ASEAN Eng NIP 19660822 199512 1001 Ir. A.Yudi Eka Risano, S.T., M.Eng., IPM. NIP. 19760715 200812 1002 Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP 19690620 200003 1 001	IV/a III/c III/c	Yohanes Y. Tebu 1815021025	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Penggunaan Pelet Bentonit Teraktivasi Fisik Menggunakan Mikrowave Untuk Meningkatkan Prestasi Mesin dan Mereduksi Emisi Gas Buang Motor Bensin 4 Langkah <i>Tequipment TD200 Small Engine Test</i>
16	Dr. Amrul, S.T.,M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Hadi Prayitno, S.T.,M.T. NIP. 19880514 201903 1012 Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP 19690620 200003 1 001	III/c III/b III/c	Almer Elian Farrell 1915021003	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Rasio Komposisi <i>Co-Combustion</i> Batubara Tandan Kosong Kelapa Sawit Tertorefaksi Terhadap Emisi Gas Buang Hasil Pembakaran
17	Dr. Amrul, S.T.,M.T. NIP. 19710331 199903 1003 Hadi Prayitno, S.T.,M.T. NIP. 19880514 201903 1012 Dr. Harmen, S.T., M.T. NIP 19690620 200003 1 001	III/c III/b III/c	Muhammad Hafid 1915021051	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Karakteristik Emisi Pembakaran Batubara dan Biomassa Pelepah Sawit Tertorefaksi Dengan Variasi <i>Air Fuel Rasio</i> Pada Sistem <i>Pulverized Combustion</i>

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 28 Maret 2024

DEKAN,



HELMY FETRIAWAN J

2/4/24