



**KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 204 /UN26.15/PP.07.02.03/2022**

TENTANG

**PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK
MESIN PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022 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 2021/2022 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 Mendikbud No. 134149/PMK/RHS/KP/2019, Pemberhentian dan pengangkatan Rektor Unila periode Tahun 2019-
 - 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: 1928/UN26/PP.03.01/2021 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Pada Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 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 Nomor: 1928/UN26/PP.03.01/2021 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;
- KEEMPAT : Semua biaya yang timbul akibat adanya kegiatan ini dibebankan pada anggaran DIPA Universitas Lampung tahun 2022;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal penetapan dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung

Pada tanggal 15 Maret 2022

DEKAN,



HELMY FITRIAWAN
NIP. 197509282001121002

Tembusan :

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

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 209 /UN26.15/PP.07.02.03/2021
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GENAP TAHUN
AKADEMIK 2021/2022 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
LAMPUNG;

No.	Nama / NIP	Gol.	Ket.	Judul Tugas Akhir
1	2	3	4	5
1	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T.,M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002 Dr. Irza Sukmana, S.T.,M.T. NIP. 19700812 200112 1001	IV/b III/d III/d	Nugroho Priambodo 1615021029	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Oksidasi Temperatur Tinggi 750°C Pada Baja Karbon Rendah Yang Dilapisi Aluminium Celup Panas Dan Natrium Silika
2	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T.,M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Zulhanif, S.T.,M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002	IV/b III/d III/d	Hamimatus Niswah 171501041	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Pengaruh Perlakuan Alkali NaOH Terhadap Kekuatan Tarik dan Lentur pada Buku Bambu Betung
3	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T.,M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002 Zulhanif, S.T.,M.T. NIP. 19730402 200003 1002	IV/b III/d III/d	Aldy Iwang Ramadhan 1755021002	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Pengaruh Perlakuan Alkali NaOH Terhadap Pengujian Tarik dan Fatik Kayu Merbau
4	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T.,M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Zulhanif, S.T.,M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001	IV/b III/d III/d	Firli Abim Mahtata 1715021040	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Pengaruh Perlakuan Alkalisasi NaOH Pada Kekuatan Tarik dan Lentur Pada Ruas Bambu Betung
5	Dr. Irza Sukmana, S.T.,M.T. NIP. 19700812 200112 1001 Tarkono, S.T.,M.T., IPP. NIP. 19700415 199802 1001 Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001	III/d IV/b III/d	Dicky Kurniawan 1715021030	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Pengaruh Variasi Sudut dan Root Face Kampuh V pada Pengelasan SMAW Terhadap Nilai Kekuatan Tarik Dan Impact Pada Baja Karbon Sedang AISI 1045
6	Dr.Muhammad Irsyad, M.T. NIP. 197112142000121001 M. Dyan Susila ES, S.T.,M.Eng. NIP. 19801001 200812 1001 Agus Sugiri, S.T.,M.Eng. NIP. 19700804 199803 1003	IV/a III/b III/d	Irfan Nul Hakim 1715021038	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Kajian Proses Pemanasan Air Menggunakan Parafin Sebagai Penyimpan Energi Termal Dalam Sistem Pemanas Air Tenaga Surya Jenis Kolektor Plat Datar
7	Dr.Muhammad Irsyad, M.T. NIP. 197112142000121001 Agus Sugiri, S.T.,M.Eng. NIP. 19700804 199803 1003 Amrizal, S.T.,M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004	IV/a III/d IV/a	Edho Pangestu 1715021034	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Kajian Penyimpanan Energi Termal Menggunakan PCM Parafin Pada Pemanas Air Tenaga Surya (PATs) Jenis Kolektor Plat Datar
8	Dr. Irza Sukmana, S.T.,M.T. NIP. 19700812 200112 1001 Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002	III/d III/d III/d	Yuli Kriudiantoro 1715021031	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Simulasi Unjuk Kerja Termal Kolektor Surya Pelat Datar Aliran Spiral Berdasarkan Variasi Jarak Antar Pipa
9	Amrizal, S.T.,M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002 Prof. Dr. Sugiyanta, M.T. NIP. 19570411 198610 1001	IV/a III/d IV/c	Wayan Aris Hanggara 1515021510	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Pengaruh Rasio Massa Polylactic Acid Pada Kekerasan Komposit Hydroxyapatite/Polylactic Acid Untuk Aplikasi Pengisi Tulang
10	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001 Dr. Gusri Akhyar Ibrahim I, S.T.,M.T. NIP. 19710817 199802 1003 Tarkono, S.T.,M.T. NIP. 19700415 199802 1001	III/a IV/a IV/a	Rahmat Imanudin 1615021015	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3 Aplikasi Metode Taguchi Untuk Optimasi Parameter Pengelasan Ge-sek Pada Aluminium 6061 Terhadap Kekuatan Sambungan Las

11	Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001	III/d III/d IV/c	Mahendra R Kusuma 1415021054	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Holding Time Pada Proses Quenching Di Media Air Pendingin Tersirkulasi Pada Baja AISI 1045
12	Dr. Muhammad Irsyad, M.T. NIP. 197112142000121001 M. Dyan Susila ES, S.T., M.Eng. NIP. 19801001 200812 1001 Agus Sugiri, S.T., M.Eng. NIP. 19700804 199803 1003	IV/a III/b III/d	Fayiz Valery Fioren 1715021039	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Kaji Eksperimental Komposisi Campuran Minyak Jelantah dan CPO sebagai Penyimpan Energi Termal Untuk Aplikasi Pendingin Ruangan
13	Dr. Irza Sukmana, S.T., M.T. NIP. 19700812 200112 1001 Tarkono, S.T., M.T. NIP. 19700415 199802 1001 Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. NIP. 19721211 199803 1002	III/d IV/a III/d	Egi Andika 1615021013	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Jarak <i>Pre Heating</i> Pengelasan SMAW Shield Metal Arc Welding Terhadap Sifat Mekanik Baja AISI 1045
14	Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Harnowo Supriadi, S.T., M.T. NIP. 19690909 199703 1002 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001	III/d III/d IV/b	Ari Yansah 1515021074	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pack Carburizing Arang Tempurung Kelapa Pada Baja Aisi 1020 Dengan Ketatis Cangkang Bekicot
15	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001 Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001	III/d IV/c III/d	Ignatius B. Atmoko 1715021014	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Analisis Kekuatan Fatik Siklus Tinggi Pada Baja Paduan AISI 4140
16	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001 Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002	III/d IV/c III/d	Miftahudin M. Ramadhu 1715021047	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Analisa Kekuatan Fatik Baja Paduan AISI 4140 Yang Diberi Perlakuan Aus Temper
17	Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001 Dr. Irza Sukmana, S.T., M.T. NIP. 19700812 200112 1001	III/d IV/c III/d	Ahmad Farid Agram 1515021044	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Perlakuan Asam Nitrat Pada Permukaan Partikel Carbon Nanotube (CNT) Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Carbon Fiber/CNT/Epoxy
18	Prof. Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. NIP. 19721211 199803 1002 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001 Harnowo Supriadi, S.T., M.T. NIP. 19690909 199703 1002	III/d IV/c III/d	M. Nabil D Qurdi 1715021047	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Austempering pada Baja AISI 4140 Terhadap Fatik Siklus Rendah (Low Cycle Fatigue)
19	Ir. Herry Wardono, M.Sc., IPM. NIP. 19660822 199512 1001 Harmen, S.T., M.T. NIP. 19690620 200003 1 001 A. Yudi Eka Risano, S.T., M.Sc. NIP. 19760715 200812 1002	IV/a III/c III/b	Mario Pasaribu 1715021021	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Variasi Campuran Bahan Bakar Pertalite Dan Bioetanol Terhadap Prestasi Mesin Dan Emisi Gas Buang Mesin Bensin 4 Langkah Tequipment TD 201"
20	Ir. Herry Wardono, M.Sc., IPM. NIP. 19660822 199512 1001 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001 A. Yudi Eka Risano, S.T., M.Sc. NIP. 19760715 200812 1002	IV/a IV/c III/b	Wahyu Rahmatulloh 1715021026	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Pemanfaatan Filter Udara Berbahan Bentonit Teraktivasi Fisik Terhadap Prestasi Mesin dan Emisi Motor bensin 4-Langkah
21	Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001 Zulhanif, S.T., M.T. NIP. 19730402 200003 1002	III/d IV/c III/d	M Ilham Hambali 1515021019	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Studi Kekuatan Adhesi Serat Daun Nanas Terhadap Matrik Polyester Dengan Pengujian Debonding

22	Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002 Zulhanif, S.T.,M.T. NIP. 19730402 200003 1002	III/d III/d III/d	Ayoga Tri Ismijati 1515021002	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Studi Pengaruh Perlakuan Kimia Serat Sabut Kelapa Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Sabut Kelapa/Karet Alam
23	Nafrizal, S.T., M.T. NIP. 19691106 200003 1 001 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002 Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. NIP. 19570411 198610 1001	III/c III/d IV/c	Alfiza Hidayat 1515021062	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Studi Diameter Serat Efektif Untuk Meningkatkan Kekuatan Bonding Komposit Serat Nanas/Polyester
24	Martinus, S.T.,M.Sc. NIP. 19790821 200312 1003 Dr. Mareli Talaumbanua NIP. 198803252015041001 Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001	III/a III/c III/d	Hasanuddin 1515021055	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Rancang Bangun Alat Uji Tarik Piring Daun Berbasis Mikrokontroler Dengan Menggunakan Load Cell 120 Kg
25	Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002 Zulhanif, S.T.,M.T. NIP. 19730402 200003 1002	III/d III/d III/d	M.Dhuha Syahbana 1515021067	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Studi pengaruh Perlakuan Kimia Serat Ijuk Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Ijuk/Karet Alam
26	Dr. Eng. Shirley Savetlana, M.Met. NIP. 19740202 199910 2001 Zulhanif, S.T.,M.T. NIP. 19730402 200003 1002 Harnowo Supriadi, S.T.,M.T. NIP. 19690909 199703 1002	III/d III/d III/d	M.Iqbal Adi Nugraha 1515021003	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Studi Pengaruh Kadar Selulosa Terhadap Sifat Tarik Komposit Karet Alam
27	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. NIP. 19640506 200003 1001 Dr. Eng. Suryadiwanasa Harun, S.T., NIP. 19700501 200003 1001 Martinus, S.T.,M.Sc. NIP. 19790821 200312 1003	III/a IV/a III/b	Ray Mathussa 14150210	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Kajian Eksperimental Suhu Pengeboran Tulang Menggunakan Arduino Uno Dengan Metode ino Uno Dengan Metode
28	Amrizal, S.T.,M.T., Ph.D. NIP. 19700202 1998031004 A. Yudi Eka Risano, S.T.,M.Sc. NIP. 19760715 200812 1002 Ir. Herry Wardono, M.Sc., IPM. NIP. 19660822 199512 1001	IV/a III/b IV/a	Joko Prasetyo 1615021017	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Variasi Geometri Sirip Tipe Sudut pada Absorber Kolektor Photovoltaic Termal Menggunakan Metode CFD
29	Dr. Muhammad Irsyad, M.T. NIP. 197112142000121001 M. Dyan Susila ES, S.T.,M.Eng. NIP. 19801001 200812 1001 Agus Sugiri, S.T.,M.Eng. NIP. 19700804 199803 1003	IV/a III/b III/d	Ahmad Rizki D P 1715021005	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Kaji Eksperimental Sifat Termal Minyak Jelantah Untuk Aplikasi Penyimpanan Energi Termal
30	Agus Sugiri, S.T.,M.Eng. NIP. 19700804 199803 1003 Dr. Muhammad Irsyad, M.T. NIP. 197112142000121001 M. Dyan Susila ES, S.T.,M.Eng. NIP. 19801001 200812 1001	III/d IV/a III/b	Fathur Rifai 1615021031	Pg. 1 Pg. 2 Pg. 3	Pengaruh Variasi Jumlah Sudu Dan Twist Angle Terhadap Performa Turbin Heliks Dengan Airfoil Naca 0030 Menggunakan Metode Computational Fluid Dynamic (CFD)

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 15 Maret 2022

DEKAN
FELMY FITRIAWAN
NIP. 197309282001121002