



KEPUTUSAN DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG  
NOMOR : 2086 /UN26.15/PP.07.02.01/2026  
TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN  
TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026  
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 tugas akhir;
- b. bahwa agar pelaksanaan pembuatan/penyusunan tugas akhir mahasiswa tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen pembimbing;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 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 Mendikbudristek RI Nomor: 49 Tahun 2024, 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 7001/UN26/KP/2025 tentang Pemberhentian Dekan Fakultas Teknik Periode 2021-2025 dan Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Periode 2025-2029 Universitas Lampung;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2025/2026 Fakultas Teknik Universitas Lampung tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk Membimbing Tugas Akhir mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Pembimbing dalam melaksanakan tugas berpedoman pada Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;;
- KEEMPAT : Semua biaya yang timbul akibat adanya kegiatan ini dibebankan pada anggaran DIPA Universitas Lampung tahun 2026;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku pada semester ganjil tahun akademik 2025/2026 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung  
Pada tanggal 7 Januari 2026  
DEKAN,

  
FAHMAD HERISON *mis*

Tembusan :

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

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
NOMOR : 2086/UN26.15/PP.07.02.01/2026  
TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN  
TEKNIK MESIN PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

NO	NAMA/NIP	GOL	NAMA	KET	JUDUL SKRIPSI
1	Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D	Randi Saputra Gultom	Pembimbing 1	ANALISIS UNJUK KERJA DAN EFISIENSI PENGERINGAN IKAN MENGGUNAKAN ALAT PENGERING TIPE GREEN HOUSE
	A. Yahya Teguh Panuju, S. T., M. T.	III/C	2115021114	Pembimbing 2	
2	Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D	Bagus Dita Renaldi	Pembimbing 1	Analisis perbandingan energi kinerja Mesin pengering Hybrid Berbasis Tungku pembakaran dan Heater pemanas listrik 2000 watt Untuk pengeringan kakao dengan alat pengering bed dryer tipe rak
	Dr. Eng. Shirley Savetiana, S. T., M. Met.	IV/A	2115021040	Pembimbing 2	
3	Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D	Muhammad Hamim Mihada	Pembimbing 1	Analisis Kinerja Pengeringan Hasil Pertanian dengan Menggunakan Pemanas Listrik Dari Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH)
	Novri Tanti, S. T., M. T.	III/D	2115021130	Pembimbing 2	
4	Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D	Gunawan Afif Fudin	Pembimbing 1	ANALISI KINERJA PENGERINGAN HASIL PERTANIAN DENGAN MENGGUNAKAN PENGERING BERBASIS TUNGKU PEMBAKARAN
	Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D.	III/C	2115021119	Pembimbing 2	
5	Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D	Ferdy Kurniawan	Pembimbing 1	ANALISIS KARAKTERISTIK TERMAL PRODUK FUEL (RDF) DARI METODE BIODRIVING SAMPAH UNIVERSITAS LAMPUNG
	Hadi Prayitno, S.T., M.T	III/C	2055021008	Pembimbing 2	
6	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	IV/B	Zyelena Wahyu Amalia	Pembimbing 1	ANALISIS UNJUK KERJA PHOTOVOLTAIC THERMAL DENGAN SIRIP TIPE CROSS-CUT
	Nafrizal, S. T., M.T.	III/D	2115021005	Pembimbing 2	
7	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	IV/B	Shifa Qana Laila	Pembimbing 1	Pengujian Unjuk Kerja Thermal Receiver Tube Pada Parabolic Dish Collector Dengan Tracking System
	Nafrizal, S. T., M.T.	III/D	2115021010	Pembimbing 2	
8	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	IV/B	Raymondo Imanuel Sitepu	Pembimbing 1	ANALISIS UNJUK KERJA PHOTOVOLTAIC (PV) PERFORATED FIN (SIRIP BERLUBANG) DENGAN METODE PENDINGINAN ALAMI
	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T.	IV/B	2015021071	Pembimbing 2	
9	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	IV/B	M USMAN AYYUBI AL HASAN	Pembimbing 1	Implementasi mekanisme penggerak dual axis pada parabolic dish collector untuk optimasi penangkapan energi matahari
	Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D.	III/C	2015021050	Pembimbing 2	
10	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	IV/B	Yahya avasy am	Pembimbing 1	ANALISIS KINERJA MESIN PENGERING JAGUNG HYBRID TIPE GREEN HOUSE (GAS HEATER & RADIASIMATAHARI)
	Novri Tanti, S. T., M. T.	III/D	2115021129	Pembimbing 2	
11	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	IV/B	Rendy Kurniawan	Pembimbing 1	Analisis Mesin Pengering Jagung Pipil Hybrid Tipe Greenhouse Dengan dan Tanpa Gas Heater Serta Dengan dan Tanpa Isolasi Termal Pada Pipa Penghantar panas
	Ir. Herry Wardono, S.T., M.Sc., IPM., ASEAN F	IV/B	2115021068	Pembimbing 2	
12	Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	IV/B	Bobby Kurniawan	Pembimbing 1	UNJUK KERJA MESIN PENGERING TIPE GREENHOUSE DENGAN PEMANAS GAS HEATER MENGGUNAKAN SIMULASI CFD
	Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D	2115021082	Pembimbing 2	
13	Prof. Dr. Amrizal, S. T., M. T.	IV/B	Sulthan Muhammad Alfarisi	Pembimbing 1	SIMULASI CFD UNJUK KERJA KOLEKTOR FLOATING
	Ahmad Yonanda, S. T., M. T.	III/B	2115021085	Pembimbing 2	
14	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/A	Muhammad Fauzan Azima	Pembimbing 1	Pengaruh Pressure Losses Dalam Grinding Coolant Pump Terhadap Evaluasi Pasokan Coolant Dan Kinerja Kapasitas Channel Produksi
	Ahmad Yonanda, S. T., M. T.	III/C	2115021056	Pembimbing 2	
15	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/A	Wahyu Adani Ramadhan	Pembimbing 1	pengembangan alat uji journal bearing (IM25) dengan integrasi load cell dan mikrokontroler untuk monitoring frictional torque dan lifting force
	Nafrizal, S. T., M.T.	III/D	2115021008	Pembimbing 2	
16	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/A	Muhammad Revi Tirtajaya	Pembimbing 1	Rancang Bangun Alat Uji Resistansi Termal Dan Aplikasinya Untuk Analisis Sifat Termal Bata Ringan Berbasis Serat Tandan Sawit Campuran Aspal Penetrasi
	Harnowo Supriadi, S. T., M. T.	III/D	2115021016	Pembimbing 2	
17	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/A	Reza Ramadhan	Pembimbing 1	"PROSES PRODUKSI BATA RINGAN CLC BERPENGUAT LIMBAH SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN ASPAL PENETRASI "
	Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D	2115021096	Pembimbing 2	
18	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/A	Muhammad Hussein	Pembimbing 1	PROSES PRODUKSI DAN PEM ANALISIS FIPA BAJA BERLAPIS KUNINGAN DENGAN METODE HOT CENTRIFUGAL COATING
	Ahmad Yonanda, S. T., M. T.	III/C	2115021054	Pembimbing 2	
19	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/A	Yoar Alivahmar Santoso	Pembimbing 1	Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL)
	Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T.	IV/B	2115021077	Pembimbing 2	
20	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/A	Marco Divaio	Pembimbing 1	Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL)
	Akhmad Rizal, S.Pd., M.Eng.	III/B	2115021061	Pembimbing 2	

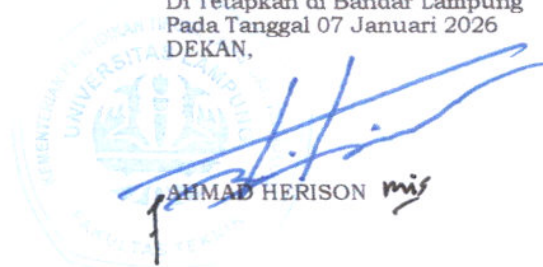
21	Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T. Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T.	IV/A IV/B	Saktina Saputra 2115021078	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengembangan Bata Ringan Dengan Inti Menggunakan Bahan Limbah Serat Tandan Kelapa Sawit Dengan Perekat Aspal Emulsi dan Semen
22	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng.	IV/B III/D	M Roni Saputra 2115021025	Pembimbing 1 Pembimbing 2	KAJIAN SIFAT THERMAL MATERIAL BERUBAH FASA UNTUK APLIKASI PEMANAS AIR TENAGA SURYA
23	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng.	IV/B III/D	Ardika Kusuma 2115021023	Pembimbing 1 Pembimbing 2	KARAKTERISTIK KESTABILAN TERMAL PARAFIN SEBAGAI MATERIAL BERUBAH FASA
24	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. Harnowo Supriadi, S. T., M. T.	IV/B III/D	Gandhi Kusuma Dewa 2115021018	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Uji Karakteristik Perpindahan Panas Palmitat sebagai Material Penyimpan Energi dalam Aplikasi Solar Water Heater
25	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. A. Yahya Teguh Panuju, S. T., M. T.	IV/B IV/B	agum riawan jaya 2115021106	Pembimbing 1 Pembimbing 2	UJI KARAKTERISTIK PERPINDAHAN PANAS STEARIC PADA ALAT PENUKAR KALOR UNTUK
26	Dr. Muhammd Irsyad, S. T., M. T. Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng.	IV/B III/D	Akbar Zamzami 2115021027	Pembimbing 1 Pembimbing 2	UJI KARAKTERISTIK PERPINDAHAN PANAS PALM WAX UNTUK APLIKASI PEMANAS AIR TENAGA
27	Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T. Nafrizal, S. T., M.T.	IV/B III/D	Akmal Maulana Abrien 2115021004	Pembimbing 1 Pembimbing 2	KARAKTERISTIK KESTABILAN TERMAL PALMITAT SEBAGAI MATERIAL BERUBAH FASA
28	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D.	IV/B III/B	Kukuh Dwi Aji 2015021036	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH VARIASI ARUS PENGELOMPOKAN GMAW TERHADAP SAMBUNGAN DISSIMILAR BAJA AISI 1045 DENGAN ASTM A36
29	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP M. Dyan Susila ES, S. T., M. Eng.	IV/A III/D	Muhammad hafizh 2115021052	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH PREHEATING PADA PENGELOMPOKAN DISSIMILAR ANTARA BAJA AISI 1020 DAN BAJA
30	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	IV/C IV/A	KA Ferly Citra Asdiansyah 2215021116	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH SERAT ROOT PASS PADA PENGELOMPOKAN
31	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T.	IV/C III/D	Tegar Satria 2115021073	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH PRE-HEAT PADA PENGELOMPOKAN DISSIMILAR ANTARA BAJA ST 37 DAN BAJA AISI
32	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D.	IV/C III/C	FAJAR ADAM MAULANA 2015021075	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH VARIASI PADUAN ALUMINIUM AI 1100 DAN AI 5052 TERHADAP SIFAT MEKANIK
33	Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP Akhmad Rizal, S.Pd., M.Eng.	IV/C III/B	Arief Rachman 205502103	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH WAKTU PEMBERSIHAN TERAK TERHADAP SIFAT MEKANIK BAJA ASTM A36 DAN
34	Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng. Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met.	III/D IV/B	A. Anggoro Adji 2115021036	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISA PENGGUNAAN BIODIESEL MINYAK DAUN NILAM TERHADAP KINERJA MESIN DIESEL 4 LANGKAH DENGAN VARIASI KOMPOSISI B20, B30, B40
35	Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng. Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met.	IV/B III/C	Prima Prastiarto 2115021037	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Studi Potensi Dan Perancangan Archimedes Screw Turbine Untuk Pemanfaatan Energi Mikrohidro Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Pada Saluran Irigasi Bendungan Desa Bukoposo Kabupaten Mesuji
36	Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng. Dr. Eng. Shirley Savetlana, S. T., M. Met.	III/D IV/A	ROBERT ISMAIL 2115021041	Pembimbing 1 Pembimbing 2	STUDI POTENSI MIKROHIDRO BERBASIS SCREW TURBINE PADA IRIGASI TAMBAK DIPASENA KAB. TULANG BAWANG
37	Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng. Akhmad Rizal, S.Pd., M.Eng.	III/D III/B	Bayu Aji Ali 2115021026	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PERANCANGAN ARCHIMEDES SCREW TURBINE UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK PADA SISTEM IRIGASI WAY PENGACARAN DI KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT
38	Ir. A. Yudi Eka R., S.T., M.Eng. Ir. Herry Wardono., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN	III/D III/B	Brilliant Pambudi 2215021078	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISIS PERFORMA MESIN DIESEL TD 200 DENGAN CAMPURAN BAHAN BAKAR PERTADEX DENGAN-BIOETANOL
39	Zulhanif, S.T., M.T. Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	III/D IV/A	Rahmat Alief Chandra 2215021009	Pembimbing 1 Pembimbing 2	* PENGARUH VARIASI HOLDING TIME PADA PROSES QUENCHING TERHADAP KEKERASAN, KETANGGUHAN, DAN STRUKTUR MIKRO BAJA AISI 1045*
40	Zulhanif, S.T., M.T. Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D.	III/D IV/C	Efnu Silahuda Wahid 2215021007	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH VARIASI HOLDING TIME PADA PROSES QUENCHING MENGGUNAKAN MEDIA OLI SAE 5W-30 DAN SAE 140 TERHADAP KEKERASAN, KETANGGUHAN DAN STRUKTUR MIKRO BAJA AISI 1045
41	Zulhanif, S.T., M.T. Amrizal, S. T., M. T., Ph. D	III/D III/D	Orvala Desert Brolian 2115021083	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH AKTIVASI KARBON DARI ARANG KAYU MAHONI TERHADAP PROSES PACK CARBURIZING PADA BAJA AISI 1020 DENGAN PERLAKUAN QUENCHING
42	Zulhanif, S.T., M.T. Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T.	III/D IV/B	Hanif Iqbal Azzahrani 2115021080	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH AKTIVASI KARBON ARANG TEMPURUNG KELAPA TERHADAP HASIL PROSES PACK CARBURIZING PADA BAJA AISI 1020 DENGAN PERLAKUAN QUENCHING

43	Zulhanif, S.T., M.T. Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	III/D III/D	M. Rofiq 2155021008	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH WAKTU PENAHANAN DALAM PROSES HEAT TREATMENT TERHADAP PERUBAHAN KEMAGNETAN DAN KEKERASAN PADA BAJA AISI 1045
44	Zulhanif, S.T., M.T. Dr. Jamiatul Akmal, S. T., M. T.	III/C IV/A	Ryon Adi Prayoga 2155021009	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH HOLDING TIME PADA PROSES HEAT TREATMENT TERHADAP SIFAT MAGNETIK DAN KEKERASAN BAJA KARBON RENDAH AISI 1020
45	Zulhanif, S.T., M.T. Ir. Tarkono, S.T., M.T., IPP	III/C IV/C	KADEK PANCA BUANA 2255021005	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH VARIASI LAJU PEMANASAN (HEATING RATES) DALAM PROSES QUENCHING PADA PEMBUATAN KACA TEMPERED DARI KACA BENING TERHADAP KETANGGUHAN BAHAN KACA
46	Zulhanif, S.T., M.T. Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.	III/D IV/B	Naufal Rakha Arrauf 2115021067	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISIS PENGARUH VARIASI WAKTU DAN TEGANGAN PADA PROSES ELEKTROPLATING TERHADAP KEKERASAN DAN KETEBALAN LAPISAN TEMBAGA PADA PERMUKAAN BAJA AISI 1020
47	Zulhanif, S.T., M.T. M. Dyan Susila ES, S. T., M. Eng.	III/D III/D	CATUR DANANG PRIAMBODO 2115021051	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH VARIASI KUAT ARUS DAN WAKTU ELEKTROPLATING TERHADAP KETEBALAN DAN KEKERASAN LAPISAN TEMBAGA PADA ALUMINIUM 6061
48	Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T. Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D	IV/B III/D	M Fadhly Effendi 2115021090	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Kajian Eksperimental Pengaruh Radius Kelengkungan Sudu Terhadap Kinerja Turbin Vortex
49	Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T. Dr. Harmen, S.T.,M.T.	IV/B III/D	Al Azis 2115021049	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Permodelan Unjuk Kerja Turbin Pusaran Air (Vortex) dengan Menggunakan Ansys Fluent
50	Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T. Akhmad Riszal, S.Pd., M.Eng.	IV/B III/B	Glenn Ananta Velasco Letlora 2115021065	Pembimbing 1 Pembimbing 2	KAJIAN EKSPERIMENTAL PENGARUH POSISI TINGGI TURBIN DALAM CONICAL BASIN TERHADAP UNJUK KERJA TURBIN VORTEX
51	Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T. Agus Sugiri, S.T., M.Eng.	IV/B III/B	Nando Kurniawan 2115021022	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Kajian Eksperimental Terhadap Unjuk Kerja Turbin Vortex Dengan Enam Sudu Berbentuk Silinder
52	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D. Ir. Herry Wardono., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN	IV/B IV/B	Ganang Arif Wicaksono 2115021069	Pembimbing 1 Pembimbing 2	IMPLEMENTASI MINYAK NYAMPLUNG (CALOPHYLLUM INOPHYLLUM) PADA PEMESINAN TULANG KORTIKAL UNTUK MENINGKATKAN
53	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D. Ir. Arinal Hamni, M.T	IV/B IV/B	Hilmul Khadir 2115021107	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Analisis Pengaruh Pelumas Terhadap Pembentukan Pengeboran Tulang Kortikal Dengan Metode Mql (Lubrication)
54	Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, S. T., M. T., Ph. D. A. Yahya Teguh Panuju, S. T., M. T.	IV/B III/C	Koharudin 2115021109	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISIS DISTRIBUSI TERMAL PADA BALL SCREW MESIN CNC MILLING : STUDI EKPERIMEN DAN SIMULASI MENGGUNAKAN ANSYS
55	Prof.Ir. Gusri Akhyar I, S. T., M. T., Ph. D. Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T.	IV/B III/D	Novry Romadhani Dwi P 2155021005	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Potensi Minyak Nyamplung (Calophyllum Inophyllum) Sebagai Pelumas Nabati Pada Pemesinan Material Implan
56	Dr. Amrul, S. T., M. T. Dr. Eng. Shirley Savetiana, S. T., M. Met.	III/D IV/A	Rega Mu'arif Fanny 2115021039	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISIS EKONOMI BIAYA OPERASIONAL PADA PENERAPAN CO-FIRING BATU BARA DENGAN WOOD CHIPS (Studi Kasus :PT. Great Giant Pineapple)
57	Dr. Amrul, S. T., M. T. Ir. Arinal Hamni, M. T.	III/D IV/B	ferta java saputra 2115021033	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Analisis kelayakan energi proses pembakaran co-firing batu bara dengan woodchip pada pembangkit listrik tenaga uap (PLTU)
58	Dr. Amrul, S. T., M. T. Harnowo Supriadi, S. T., M. T.	III/D III/D	Komang Andre Wijaya 2115021020	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu Tinggal Terhadap Proses Torefaksi Kayu Karet (Hevea Brasiliensis)
59	Dr. Amrul, S. T., M. T. Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D	III/D III/D	Rizki Ramadhan 2115021089	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Variasi Temperatur Dan Waktu Tinggal Terhadap Kualitas Produk Hasil Torefaksi Kulit Durian Sebagai Bahan Bakar Alternatif
60	Dr. Amrul, S. T., M. T. Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/D III/D	Muhammad Fathan Nursalam 2115021088	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu Tinggal Pada Proses Torefaksi Wood Chip Mahoni Menggunakan Reaktor Pemanas Oil Jacket
61	Dr. Amrul, S. T., M. T. Hadi Prayitno, S.T., M.T.	III/D III/D	Tazzidane Olsen Ba'albaci 2015021017	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Perancangan Pulverized Burner Berbahan Bakar Sekam Padi Sebagai Sumber Panas Reaktor Torefaksi Kontinu Skala Pilot
62	Dr. Ir. Martinus, S. T., M.Sc. Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T.	III/D IV/B	Ilman Farkhan Iswantoro 2015021066	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengembangan Oven Pengering Cat Berbasis IOT ESP32
63	Hadi Prayitno., S.T., M.T. Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T.	III/C IV/B	Arvanda Fitrah Fardano 2115021121	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh waktu tinggal terhadap karakteristik pembakaran hasil torefaksi kulit manggis menggunakan reaktor tipe tubular
64	Hadi Prayitno., S.T., M.T. A. Yahya Teguh Panuju, S. T., M. T.	III/C III/C	Ahmad Fauzan 2115021105	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Waktu Tinggal Terhadap Karakteristik Produk Torefaksi Kulit Manggis Dengan Perlakuan pencucian Pada Reaktor Tipe Turbular

65	Hadi Prayitno., S.T., M.T. Jorfri Boyke Sinaga, S. T., M. T.	III/C III/C	Ricky Syahputra Tarigan 2215021060	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Torefaksi kayu cempaka analisis slagging fouling
66	Hadi Prayitno., S.T., M.T. Prof. Moh. Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D.	III/C III/C	Murtadho Agung Pratama 2215021043	Pembimbing 1 Pembimbing 2	KARAKTERISASI BIOCHAR DARI LIMBAH KAYU CEMPAGA MELALUI TOREFAKSI SUHU RENDAH UNTUK APLIKASI BAHAN BAKAR PADAT (VARIASI WAKTU TINGGAL)
67	Hadi Prayitno., S.T., M.T. Dr. Muhammad Irsyad, S. T., M. T.	III/C III/C	Mitra Pardana Simbolon 2215021047	Pembimbing 1 Pembimbing 2	*ANALISIS FEASIBILITY THERMAL DI GEDUNG H TEKNIK MESIN UNIVERSITAS LAMPUNG
68	Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. Nafrizal, S. T., M.T.	IV/B III/D	Vikky Arva Kuandi 2115021003	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH VARIASI PER SKEP KARBURATOR YANG MENGGUNAKAN FILTER UDARA CAMPURAN ZEOLIT DAN FLY ASH UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI MESIN SEPEDA MOTOR 4 - LANGKAH
69	Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. Ir. Arinal Hamni, M. T.	IV/B IV/B	Vasco Tilosand Xavier 2115021032	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISIS VARIASI DIAMETER FILTER UDARA BENTONIT TERAKTIVASI FISIK MENGGUNAKAN MICROWAVE TERHADAP PENINGKATAN PRESTASI MESIN DIESEL 4-LANGKAH TEQUIPMENT TD 202
70	Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D	III/C III/D	Rezi Rama Fajri 2015021060	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH ARANG BAMBU YANG TERAKTIVASI FISIK MENGGUNAKAN MICROWAVE SEBAGAI FILTER UDARA TERHADAP PRESTASI MESIN DIESEL 4-LANGKAH HATZ
71	Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.	III/C	M. Raihan 2115021043	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN FILTER UDARA BERBAHAN DASAR ARANG TEMPURUNG KELAPA YANG TERAKTIVASI FISIK MENGGUNAKAN MICROWAVE TERHADAP PRESTASI MESIN BENSIN 4 LANGKAH TD200
72	Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. Harnowo Supriadi, S. T., M. T.	III/C III/D	Rafiansyah Dendy Pratama 2115021013	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Analisis Kerapatan Filter Udara Arang Bambu yang teraktivasi fisik terhadap prestasi mesin bensin 4-langkah
73	Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. Dr. Harmen, S. T., M. T.	III/C III/D	Abel Yusuf Ibrahim 21150210017	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Penggunaan Filter Udara Berbahan Kaolin Yang Teraktivasi Fisik Menggunakan Microwave Terhadap Prestasi Motor Diesel 4- Langkah
74	Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T.,Ph.D.	IV/B IV/C	WAYAN DARMAYASA 2215021005	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN BIODIESEL MINYAK JAGUNG TERHADAP PERFORMA MESIN DIESEL DAN EMISI GAS BUANG
75	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T.,Ph.D.	IV/E IV/C	Yopi Nadama 2015021049	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh pengerjaan dingin baja sup 9 terhadap ketahanan retak fatik
76	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. Rizal Adi Saputra, S.T., M.T.	IV/E III/B	Rizky Nur Ahmadi 2015021013	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Sifat Biokompatibilitas Magnesium AZ31B Dalam Larutan Menyerupai Tubuh Manusia
77	Prof. Moh. Badaruddin, S. T., M. T., Ph. D. Ir. Herry W., S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.	IV/E IV/C	Anjas Leada pranata 2015021090	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Perilaku korosi lasan baja astm A36 dalam lingkungan air laut dan proteksi korosi melalui green inhibitor
78	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T.,Ph.D.	IV/E IV/C	Dwiandra Fadhila Geris 2015021053	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Deformasi Dingin Terhadap Kekuatan Tarik dan Perambatan Retak Fatik Aluminium 2024-T3
79	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. Prof. Dr. Sugiyanto, M.T.	IV/E IV/E	Hafiz Ameiril 2215021084	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Analisis pengaruh arah hot rolling terhadap sifat mekanik, perambatan retak fatik, dan perubahan struktur mikro pada paduan Titanium grade 9
80	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. Nafrizal, S. T., M.T.	IV/E III/D	Thio Erdiansah 2215021073	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH PROSES DUA TAHAP QUENCHING DAN TEMPERING TERHADAP KEKUATAN MEKANIK DAN KETAHANAN RETAK FATIK BAJA KARBON MEDIUM PADUAN RENDAH UNTUK CANE CUTTER
81	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. Akhmad Rizal , S.Pd., M.Eng.	IV/E III/b	TEGAR SYAHPUTRA 2055021016	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Perlakuan Dua Tahap Proses Quenching-Tempering Pada Baja Aisi 4140 Terhadap Kekerasan Dan Kekuatan Tarik Pada perubahan Struktur Mikro
82	Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph. Prof. Dr. Sugiyanto, M.T.	IV/E IV/E	Arifah Farah Nur Hikmah 2215021019	Pembimbing 1 Pembimbing 2	ANALISIS PENGARUH PERLAKUAN SUB-ZERO QUENCHING DAN TEMPERING TERHADAP KEKUATAN MEKANIK,STRUKTUR MIKRO DAN KETAHANAN RETAK FATIK BAJA KARBON MEDIUM PADUAN RENDAH UNTUK BAHAN PISAU PEMOTONG TEBU

83	Dr. Eng. Shirley Savetiana, S.T., M. Met Zulhanif, S.T., M.T.	IV/A III/D	Naufal Rakha Arrauf 2115021067	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Analisis Pengaruh Variasi Waktu dan Tegangan Pada Proses Elektroplating Terhadap Kekerasan dan Ketebalan Lapisan Tembaga Pada Permukaan Baja Aisi 1020
84	Dr. Eng. Shirley Savetiana, S.T., M. Met Zulhanif, S.T., M.T.	IV/A III/D	Catur Danang Priambodo 2115021051	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Variasi Kuat Arus dan Waktu Elektroplating Terhadap Ketebalan dan Kekerasan Lapisan Tembaga Pada Aluminium 6061
85	Dr. Eng. Shirley Savetiana, S.T., M. Met Zulhanif, S.T., M.T.	IV/A III/D	M. Rofiq 2155021008	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Waktu Penahanan Dalam Proses Heat Treatment Terhadap Perubahan Kemagnetan Dan Kekerasan Pada Baja Aisi 1045
86	Dr. Eng. Shirley Savetiana, S.T., M. Met Zulhanif, S.T., M.T.	IV/A III/D	Ryon Adi Prayoga 2155021009	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Holding Time Pada Proses Heat Treatment Terhadap Sifat Magnetik Dan Kekerasan Baja Karbon Rendah Aisi 1020
87	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. Ahmad Suudi, S.T., M.T	III/D III/D	Rafal Esa Dinata 2155021002	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaplikasian Kendali Proporsional Integral Derivatif pada Model Mini Lift
88	Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M.T. Prof.Ir. Gusri Akhyar I, S. T., M. T., Ph. D	III/D IV/E	Muhammad Rosikhul Ielmi 2155021010	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Optimasi Parameter Pemesinan Frais Terhadap Nilai Kekasaran Permukaan Menggunakan Metode RSM pada Kondisi Pemotongan MQL.
89	Harnowo Supriadi, S. T., M. T. Akhdad Rizal, S.Pd., M.Eng.	III/D III/c	ALFA RISKI 2115021062	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Jarak Anoda dan Katoda pada Chrome Elektroplating Terhadap Ketebalan Dan Kekerasan Baja Aisi 1020
90	Harnowo Supriadi, S. T., M. T. Prof. Mohammad Badaruddin, S. T., M. T., Ph.	III/D IV/E	Vito Carmanda Ale Saputra 2015021027	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pengaruh Perlakuan Panas Quenching-Tempering Tunggal dan Ganda Terhadap Uji Tarik dan Struktur Mikro Dengan Baja Aisi 1045
91	Harnowo Supriadi, S. T., M. T. Nafriзал, S. T., M.T.	III/D III/D	Justin Nurian Dimas Sendria 2115021002	Pembimbing 1 Pembimbing 2	PENGARUH JARAK ANODA KATODA PADA NIKEL ELEKTROPLATING TERHADAP KETEBALAN DAN KEKERASAN BAJA AISI 1020
92	Ahmad Suudi, S. T., M. T. Nafriзал, S. T., M.T.	III/D III/D	Rafif Izha Wandira 2115021007	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Rancang Bangun dan Pengujian Awal Alat Uji Tribologi Tipe Pin-On-Disc Untuk Evaluasi Sifat Keausan dan Koefisien Gesek Material Teknik
93	Asnawi Lubis, S. T., M. Sc., Ph. D Nurcahya Nugraha, S.T., M.T	III/D III/b	Rezza Syakhdan Syaputra 2115021087	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL)
94	Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S. T., M. T. Ahmad Yonanda, S. T., M. T.	IV/B III/C	Farhan Akhdana Yandra 2115021059	Pembimbing 1 Pembimbing 2	"OPTIMASI KETEBALAN MODEL ORTHOSIS WRIST MENGGUNAKAN METODE RESPONSE SURFACE"
95	Novri Tanti, S. T., M. T. Dr. Ir. Yanuar Burhanuddin, M. T.	III/d III/d	Jhonny Alberto Sihombing 2215021106	Pembimbing 1 Pembimbing 2	Studi Eksperimental Analisis getaran pada alat uji rotary balancing poros akibat massa unbalance
96	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. Novri Tanti, S. T., M. T.	IV/E III/d	Akbar Bagentha 2215021020	Pembimbing 1 Pembimbing 2	INVESTIGASI KETANGGUHAN PATAH PADA BAJA MARTENSIT AISI 440C DENGAN PERLAKUAN PANAS SUB ZERO
97	Prof. Dr. Sugiyanto, M.T. Prof. Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D	IV/E IV/c	Muhammad Ikhsan 2215021003	Pembimbing 1 Pembimbing 2	INVESTIGASI KETANGGUHAN PATAH PADA BAJA MARTENSIT AISI 440C DENGAN PERLAKUAN PANAS DOUBLE QUENCHING TEMPERING

Di Tetapkan di Bandar Lampung  
Pada Tanggal 07 Januari 2026  
DEKAN,



AHMAD HERISON mis