



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. Soemarto 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 : 456 /UN26.15/PP.07.02.01/2025

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK GEOFISIKA PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025
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 Geofisika Pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 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 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;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK GEOFISIKA PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir mahasiswa Jurusan Teknik Geofisika Pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 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 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 2025;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak pada semester genap 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 18 Maret 2025

DEKAN,



HELMY FITRIAWAN }

Tembusan :

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

Handwritten signature and initials in a box.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR: ~~456~~ /UN26.15/PP.07.02.01/2025
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS
AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK
GEOFISIKA PADA SEMESTER GENAP TAHUN
AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG;

NO.	NAMA	NAMA MAHASISWA / NPM	JUDUL/TOPIK SKRIPSI (TA)
1	Prof. Ir. Suharno, Ph.D., IPU. ASEAN Eng. NIP.196207171987031000	(PB-1) Kadek Ramanda 2115051054	Mitigasi Gempa Bumi Menggunakan Data Gempa Tahun 1979-2021 dan Data Gayaberat Daerah Banyumas, Jawa Tengah
		(PB-1) Ahmad Taufiq 2115051049	Identifikasi Struktur Patahan Daerah Wonosobo Berdasarkan Analisis Second Vertical Derivative dan First Horizontal Derivative Data Gaya Berat
		(PB-2) Jihan Syafina Nasution 2115051040	Pemodelan 3D Geometri Akuifer dan Uji Lab Geoteknik untuk Hidrogeologi Tambang Batubara dengan metode well logging "Vibrating wire" di PT.Adaro Indonesia
		(PB-2) Amna Fithri Raudhah 2115051001	Analisis Petrofisika dan Lingkungan Pengendapan Untuk Estimasi Cadangan Hidrokarbon Minyak Pada Lapangan "AFR", Cekungan Sumatera Selatan Menggunakan Metode Well Logging dan Seismik.
2	Dr. Ordas Dewanto, S.Si., M.Si. NIP.196612221996031001	(PB-1) Amna Fithri Raudhah 2115051001	Analisis Petrofisika dan Lingkungan Pengendapan Untuk Estimasi Cadangan Hidrokarbon Minyak Pada Lapangan "AFR", Cekungan Sumatera Selatan Menggunakan Metode Well Logging dan Seismik.
		(PB-1) Jihan Syafina Nasution 2115051040	Pemodelan 3D Geometri Akuifer dan Uji Lab geoteknik untuk hidrogeologi tambang batubara dengan metode well logging pada lapangan tutupan selatan di PT.Adaro Indonesia
		(PB-1) Az Zahra Putri Sugiarto 2115051008	Prediksi Volume Minyak Berdasarkan tujuh Sumur Pada Lapangan 'AZ' Cekungan Sumatera Selatan

		(PB-1) Salsabila Disa 2115051010	Analisis Kandungan Migas Berdasarkan Karakteristik Reservoir Non Konvensional Pada Lapangan "SD" Cekungan Jawa Timur Utara
		(PB-2) Nabilah Haryan 2115051044	Analisis Efektivitas Migrasi Kirchhoff dan Finite Difference terhadap Hasil Stack Metode Common Reflection Surface pada Data Seismik Refleksi 2D Marine
		(PB-2) Muhammad Reza Fahlefi 2115051013	Karakterisasi Reservoir Batupasir Dengan Menggunakan Metode Extended Elastic Impedance Pada Daerah X
3	Prof. Dr. Ir. Muh Sarkowi, S.Si., M.Si., IPU. NIP. 197112101997021001	(PB-1) David Valasso 2155051001	Identifikasi Sub Cekungan Hidrokarbon Pada SUMBAGSEL Area-1 Berdasarkan Analisis Data Gayabarat
		(PB-1) Finka Aulia Putri 2115051067	Analisis Struktur Bawah Permukaan Daerah Purwakarta Berdasarkan Pengolahan Data Gayabarat dan Pemodelan 3D Inversi
		(PB-1) Lucky Dolinta Surbakti 2115051030	Analisis Sub Cekungan Berpotensi Hidrokarbon Daerah Sangatta Kalimantan Timur Berdasarkan Analisa Dan Pemodelan Anomali Gayabarat
		(PB-1) Muhammad Aziez Mulia Lubis 2115051033	Identifikasi Sub Cekungan Berpotensi Hidrokarbon
		(PB-1) Nurmala Sari 2015051015	Identifikasi Prospek Reservoir Panas Bumi Berdasarkan Analisis Data Gayabarat (Studi Kasus: Lapangan Panas Bumi Way Umpu)
		(PB-1) Tiara Tabitha 2115051007	Identifikasi Potensi Panas Bumi Menggunakan Metode Gravitasi di Daerah Sumurup, Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi
		(PB-1) Widya Putri Syahranti 2115051032	Identifikasi Reservoir Panasbumi Way Ratai Berdasarkan Analisis dan Pemodelan 3D Data Gayabarat
4	Rustadi, S.Si., M.T. NIP.197205111997101002	(PB-1) Jesica Nurlaili 2155051002	Analisis Potensi Sumber Daya Batubara Berdasarkan Data Logging Geofisika dan Analisis Geokimia pada Tambang Banko Tengah PT. Bukit Asam Tbk., Tanjung Enim, Sumatera Selatan

		(PB-2) Riduan 2115051022	Karakterisasi Reservoir Menggunakan Seismik Inversi Impedansi Akustik Dan Multiatribut Probabilistic Neural Network (PNN) Untuk Menentukan Persebaran Reservoir Batu Pasir Pada Lapangan Bulan Sub Cekungan Jambi Cekungan Sumatera Selatan
5	Dr. Karyanto, S.Si., M.T. NIP.196912301998021001	(PB-2) Tiara Tabitha 2115051007	Identifikasi Potensi Panas Bumi Menggunakan Metode Gravitasi di Daerah Sumurup, Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi
6	Prof. Dr. Ir. Ahmad Zaenudin, S.Si., M.T., CRP. NIP.197209281999031001	(PB-1) Kevin Bahy Taufiquds 2115051027	Identifikasi Zona Cebakan Mineral Emas Pada Sistem Endapan Low Sulphidation Epithermal Berdasarkan Inversi 2D dan Model 3D Metode Control Source Audio-Frequency Magnetotelluric (CSAMT) Di Lapangan 'BIMA' Pada Blok Eksplorasi PT. Puncakbaru Jayatama
		(PB-1) M. Farhan Al Rasyid 2115051046	Integrasi Penampang 2D dan Model 3D Resistivity dan Induced Polarization Konfigurasi Dipole-Dipole Untuk Pemetaan Struktur Bawah Permukaan Zona Mineralisasi Emas: Studi Kasus Lapangan "Arjuna", di Area Kerja PT Puncakbaru Jayatama
		(PB-1) Yazid Pangaloan Lubis 2115051062	Identifikasi Area Cekungan Mikro Pada Formasi Batuan Granitoid Tanjung Bintang Menggunakan Data Anomali Gayabarat
		(PB-2) Az Zahra Putri Sugiarto 2115051008	Prediksi Volume Minyak Berdasarkan tujuh Sumur Pada Lapangan 'AZ' Cekungan Sumatera Selatan
7	Ir. Bagus Sapto Mulyatno, S.Si., M.T. 197001202000031001	(PB-1) Hanna Aulia Syahrani 2115051028	Aplikasi Inversi Seismik Impedansi Akustik (IA) dan Analisis Multiatribut untuk Karakterisasi Reservoir Hidrokarbon
		(PB-1) Muhammad Reza Fahlefi 2115051013	Karakterisasi Reservoir Batupasir Dengan Menggunakan Metode Extended Elastic Impedance Pada Daerah X
		(PB-1) Riduan 2115051022	Karakterisasi Reservoir Menggunakan Seismik Inversi Impedansi Akustik Dan Multiatribut Probabilistic Neural Network (PNN) Untuk Menentukan Persebaran Reservoir Batu Pasir Pada Lapangan Bulan Sub Cekungan Jambi Cekungan Sumatera Selatan

		(PB-2) Sekar Arum Febriani 2115051053	Karakterisasi Kondisi Bawah Permukaan Daerah Bakauheni dengan Menggunakan Metode Seismik HVSR
8	Dr. Alimuddin, S.Si., M.Si., C.EIA. 197206262000121001	(PB-1) Muhammad Hilmi Maulana 2155051003	Identifikasi Prospek Reservoir Panasbumi Gunung Karang Berdasarkan Analisis Dan Inversi 3D Pada Data Gayaberat
		(PB-1) Sandika Pratama Arsani 2115051042	Metode Gayaberat
		(PB-2) Geofhary Raditya 2115051004	Analisis Sensitifitas Fluida Menggunakan Atribut Complex Trace dan Inversi Seismik Pada Zona Thin Bed Formasi Pematang Cekungan Sumatra Tengah
		(PB-2) Grace Maria Magdalena 2115051031	Identifikasi Karakteristik Sedimen Pesisir Berdasarkan Data Ground Penetrating Radar (GPR) pada Jalur Lintasan Darat-Laut di Muara Sungai Kuala Penet Kabupaten Lampung Timur
		(PB-2) Nurmala Sari 2015051015	Identifikasi Prospek Reservoir Panas Bumi Berdasarkan Analisis Data Gayaberat (Studi Kasus: Lapangan Panas Bumi Way Umpu)
		(PB-2) Theressia Githa Aurora 2115051065	Karakterisasi Reservoir dalam Penerapan Teknologi Carbon Capture Storage (CSS) dan Perhitungan Geological Storage
		(PB-2) Tiara Andika Fadila 2115051017	Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Ground Profile Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Menggunakan Metode Ellipticity Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) di Wilayah Kutai Timur
		(PB-2) Wenti Septia Pratama 2115051029	Analisis Lapisan Bawah Permukaan Berdasarkan Tomografi Pada Daerah Bakauheni, Lampung Selatan
9	Dr. Ir. Syamsurijal Rasimeng, S.Si., M.Si., C.EIA, IPM. 197307162000121002	(PB-1) Ayu Safira 2115051036	Karakterisasi Reservoir Menggunakan Seismik Multiatribut dan Seismik Inversi Impedansi Akustik
		(PB-1) Fadhil Muhammad Nizam 2115051038	Pemetaan Fasies Seismik Menggunakan Metode Deep Learning: Self-Organizing Map Neural Network Berdasarkan Seismik Inversi dan Multi-Atribut untuk Menentukan Distribusi Geological Storage dalam Penerapan Teknologi Carbon Capture Storage (CCS)

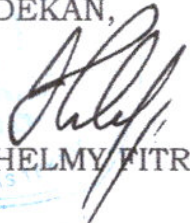
		(PB-1) Farhan Ibnu Hakim 2155051006	Metode Gayaberat
		(PB-1) Geofhary Raditya 2115051004	Analisis Sensitifitas Fluida Menggunakan Atribut Complex Trace dan Inversi Seismik Pada Zona Thin Bed Formasi Pematang Cekungan Sumatra Tengah
		(PB-1) Grace Maria Magdalena 2115051031	Identifikasi Karakteristik Sedimen Pesisir Berdasarkan Data Ground Penetrating Radar (GPR) pada Jalur Lintasan Darat-Laut di Muara Sungai Kuala Penet Kabupaten Lampung Timur
		(PB-1) Lucky Larasati	Identifikasi Zona Sedimentasi Menggunakan Metode Ground Penetrating Radar (Gpr) di Wilayah Estuari Way Seputih Lampung Tengah
		(PB-1) M.Aditya Makki 2115051012	Simulasi Geoteknik Zona Potensi Rawan Longsor Dengan Pendekatan Bishop Simplified Method Dan Resistivity Method Pada Kawansan Aqueduct Construction
		(PB-1) Meisha Nabilla 2115051016	Perbandingan Efektivitas Dekonvolusi Predictive dan Spiking untuk Optimalisasi S/N Ratio dengan Metode Pre-Stack dan Common Reflection Surface (CRS) pada Data Seismik 2D Marine di Perairan Wetar
		(PB-1) Nabilah Bintang Haryan 2115051044	Analisis Efektivitas Migrasi Kirchhoff dan Finite Difference terhadap Hasil Stack Metode Common Reflection Surface pada Data Seismik Refleksi 2D Marine
		(PB-1) Pria Budi Tobing 2115051060	Aplikasi Inversi Seismik Impedansi Akustik dan Analisis Multiatribut Probabilistic Neural Network (PNN) untuk Karakterisasi Reservoir
		(PB-1) Sekar Arum Febriani 2115051053	Karakterisasi Kondisi Bawah Permukaan Daerah Bakauheni dengan Menggunakan Metode Seismik HVSR
		(PB-1) Theressia Githa Aurora 2115051065	Karakterisasi Reservoir dalam Penerapan Teknologi Carbon Capture Storage (CSS) dan Perhitungan Geological Storage
		(PB-1) Tiara Andika Fadila 2115051017	Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Ground Profile Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Menggunakan Metode Ellipticity Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) di Wilayah Kutai Timur

		(PB-1) Wenti Septia Pratama 2115051029	Analisis Lapisan Bawah Permukaan Berdasarkan Tomografi Pada Daerah Bakauheni, Lampung Selatan
		(PB-2) Lucky Dolinta Surbakti 2115051030	Analisis Sub Cekungan Berpotensi Hidrokarbon Daerah Sangatta Kalimantan Timur Berdasarkan Analisa Dan Pemodelan Anomali Gayaberat
10	Prof. Dr. Ir. Nandi Haerudin, S.Si., M.Si., IPM. NIP.197509112000121002	(PB-2) Kevin Bahy Taufiquds 2115051027	Identifikasi Zona Cebakan Mineral Emas Pada Sistem Endapan Low Sulphidation Epithermal Berdasarkan Inversi 2D dan Model 3D Metode Control Source Audio-Frequency Magnetotelluric (CSAMT) Di Lapangan 'BIMA' Pada Blok Eksplorasi PT. Puncakbaru Jayatama
		(PB-2) Salsabila Disa 2115051010	Analisis Kandungan Migas Berdasarkan Karakteristik Reservoir Non Konvensional Pada Lapangan "SD" Cekungan Jawa Timur Utara
11	Rahmi Mulyasari, S.Pd., M.T. NIP.199102072018032001	(PB-2) Hanna Aulia Syahrani 2115051028	Aplikasi Inversi Seismik Impedansi Akustik (IA) dan Analisis Multiatribut untuk Karakterisasi Reservoir Hidrokarbon
		(PB-2) Yazid Pangaloan Lubis 2115051062	Identifikasi Area Cekungan Mikro Pada Formasi Batuan Granitoid Tanjung Bintang Menggunakan Data Anomali Gayaberat
12	Ilham Dani, S.T., M.T. NIP.198509172019031004	(PB-2) Ahmad Taufiq (PB-2) 2115051049	Identifikasi Struktur Patahan Daerah Wonosobo Berdasarkan Analisis Second Vertical Derivative dan First Horizontal Derivative Data Gaya Berat
		(PB-2) Widya Putri Syahranti 2115051032	Identifikasi Reservoir Panasbumi Way Ratai Berdasarkan Analisis dan Pemodelan 3D Data Gayaberat
13	Hesti S.Si., M.Eng. NIP.198606192019032014	(PB-2) Muhammad Hilmi Maulana 2155051003	Identifikasi Prospek Reservoir Panasbumi Gunung Karang Berdasarkan Analisis Dan Inversi 3D Pada Data Gayaberat
14	Rudy Zefrianto S, S.T., M.T. NIP.198901112019031014	(PB-2) Finka Aulia Putri 2115051067	Analisis Struktur Bawah Permukaan Daerah Purwakarta Berdasarkan Pengolahan Data Gayaberat dan Pemodelan 3D Inversi
		(PB-2) M.Aditya Makki 2115051012	Simulasi Geoteknik Zona Potensi Rawan Longsor Dengan Pendekatan Bishop Simplified Method Dan Resistivity Method Pada Kawasan Aqueduct Construction

15	Sandri Erfani, S.Si., M.Eng. NIP.198902152019031016	(PB-2) Fadhil Muhammad Nizam 2115051038	Pemetaan Fasies Seismik Menggunakan Metode Deep Learning: Self-Organizing Map Neural Network Berdasarkan Seismik Inversi dan Multi-Atribut untuk Menentukan Distribusi Geological Storage dalam Penerapan Teknologi Carbon Capture Storage (CCS)
		(PB-2) Jesica Nurlaili 2155051002	Analisis Potensi Sumber Daya Batubara Berdasarkan Data Logging Geofisika dan Analisis Geokimia pada Tambang Banko Tengah PT. Bukit Asam Tbk., Tanjung Enim, Sumatera Selatan
16	Ir. Rahmat Catur Wibowo, S.T., M.Eng., IPM. NIP.199004122019031009	(PB-2) Pria Budi Tobing 2115051060	Aplikasi Inversi Seismik Impedansi Akustik dan Analisis Multiatribut Probabilistic Neural Network (PNN) untuk Karakterisasi Reservoir
		(PB-2) Sandika Pratama Arsani 2115051042	Metode Gayaberat
17	Ir. Akroma Hidayatika, S.T., M.Eng. NIP.199008052019032014	(PB-2) David Valasso 2155051001	Identifikasi Sub Cekungan Hidrokarbon Pada SUMBAGSEL Area-1 Berdasarkan Analisis Data Gayaberat
		(PB-2) M. Farhan Al Rasyid 2115051046	Integrasi Penampang 2D dan Model 3D Resistivity dan Induced Polarization Konfigurasi Dipole-Dipole Untuk Pemetaan Struktur Bawah Permukaan Zona Mineralisasi Emas: Studi Kasus Lapangan "Arjuna", Di Area Kerja PT Puncakbaru Jayatama
		(PB-2) Meisha Nabilla 2115051016	Perbandingan Efektivitas Dekonvolusi Predictive dan Spiking untuk Optimalisasi S/N Ratio dengan Metode Pre-Stack dan Common Reflection Surface (CRS) pada Data Seismik 2D Marine di Perairan Wetar
18	Nanda Hanyfa Maulida, S.T., M.T. NIP.199308262022032013	(PB-2) Ayu Safira 2115051036	Karakterisasi Reservoir Menggunakan Seismik Multiatribut dan Seismik Inversi Impedansi Akustik
		(PB-2) Farhan Ibnu Hakim 2155051006	Metode Gayaberat
19	Isti Nur Kumalasari, S.T., M.T. NIP.199707152022032027	(PB-2) Kadek Ramanda 2115051054	Mitigasi Gempa Bumi Menggunakan Data Gempa Tahun 1979-2021 dan Data Gayaberat Daerah Banyumas, Jawa Tengah

		(PB-2) Lucky Larasati 2115051039	Identifikasi Zona Sedimentasi Menggunakan Metode Ground Penetrating Radar (Gpr) di Wilayah Estuari Way Seputih Lampung Tengah
		(PB-2) Muhammad Aziez Mulia Lubis 2115051033	Identifikasi Sub Cekungan Berpotensi Hidrokarbon

Ditetapkan di Bandar Lampung
pada tanggal 16 Juni 2025

DEKAN,

HELMY FITRIAWAN)