



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor: 488/UN7.F3/HK/2022**

TENTANG

PENGANGKATAN PEMBIMBING TESIS/ STUDI KASUS MAHASISWA
A.N. NURHADI, DKK. PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan Pasal 3 huruf a Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, Universitas Diponegoro memiliki tujuan menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan akademik dan/atau profesional, kemahiran interpersonal dan jiwa kewirausahaan sehingga dapat mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi;
 - b. bahwa berdasarkan Pasal 24 ayat (1) Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 5 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik bidang Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 29 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik bidang Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, penyusunan tesis dan disertasi mahasiswa di bawah pantauan dan evaluasi dosen pembimbing;
 - c. bahwa dengan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, serta guna menunjang kelancaran penyusunan dan bimbingan tesis periode semester genap tahun akademik 2021/2022 pada Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, perlu mengangkat pembimbing tesis/studi kasus;
 - d. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);

4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5721);
8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah terakhir kali dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 20 Tahun 2019 tentang Perubahan Ketiga Atas Peraturan Rektor Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 5 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik bidang Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 29 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik bidang Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 22 Tahun 2021 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2022;
13. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2022 tentang Standar Biaya Umum Universitas Diponegoro;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING TESIS/ STUDI KASUS MAHASISWA A.N. NURHADI, DKK. PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022.

- KESATU : Mengangkat pembimbing tesis/ studi kasus mahasiswa a.n. Nurhadi, dkk. pada Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro semester genap tahun akademik 2021/2022 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Kepada pembimbing tesis yang berasal dari Universitas Diponegoro diberikan insentif kelebihan kinerja sebesar:
- pembimbing utama/ketua : Rp 600.000,00 per mahasiswa lulus; dan
- pembimbing pendamping : Rp 500.000,00 per mahasiswa lulus.
- KETIGA : Insentif sebagaimana disebutkan pada diktum KEDUA diberikan sesuai kemampuan fakultas yang akan diatur dengan penetapan insentif kelebihan kinerja pada akhir semester oleh Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2022.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 3 Januari 2022 sampai dengan 30 Juni 2022.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 14 Juni 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005

SALINAN disampaikan kepada:

1. Rektor Undip
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip
3. Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur Fakultas Teknik Undip
4. Supervisor Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Undip
5. Supervisor Sumber Daya Fakultas Teknik Undip
6. Yang bersangkutan

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK


ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
 NOMOR : 488/UN7.F3/HK/2022
 TENTANG :
 PENGANGKATAN PEMBIMBING TESIS/ STUDI KASUS MAHASISWA A.N.
 NURHADI, DKK. PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI
 INSINYUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER
 GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Ir. Agung Nugroho, M.Kom., IPU.	Pembimbing I	Nurhadi	21000121220085	PEMANFAATAN LIMBAH KOMPONEN PISTON BEKAS MENJADI KOMPONEN ENGINE PISTON BERKUALITAS DENGAN INSERT BAJA ST60, BESI COR, DAN PENAMBAHAN ALUMINIUM ADC12
			Devy Martoni	21000121220095	Pengambilan Keputusan Multi Kriteria dalam Pemilihan Jenis Konduktor HTLS pada Perencanaan Rekonduktoring Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 kV Bringin – Mojosongo
			Hari Suprpto	21000121220109	Kinerja Struktur Bangunan dalam Tinjauan SNI 1726:2012 dan SNI 1726:2019 (Studi pada Desain Struktur Gedung Pengadilan Agama Bintuhan, Bengkulu)
			Yosua Alvin Adi Soetrisno	21000121220123	IMPLEMENTASI DEEP LEARNING DENGAN MODEL CNN PADA ATLAS HILENS DAN UJI PERBANDINGAN TERHADAP MODEL MOBILENETV2 UNTUK DETEKSI MASKER
		Pembimbing II	Ibrahim Nawawi	21000121220071	PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ATAP TIPE ON-GRID KAPASITAS 1,6 kWp PADA BANGUNAN RUMAH TINGGAL
			Wisnu Sri Nugroho	21000121220105	PENENTUAN TINGKAT RISIKO GARDU INDUK DALAM MENUNJANG PROGRAM PENGGANTIAN MATERIAL TRANSMISI UTAMA (MTU) DI PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH
2	Dr. Ir. Agus Suprihanto, S.T., M.T., IPP.	Pembimbing II	Gilas Kurnia Taufik	21000121210008	Kajian Kondisi Tangki Timbun Avtur di DPPU Adi Sutjipto PT Pertamina (Persero)
			Nani Mulyaningsih	21000121220067	Analisis Penambahan Carbon untuk Peningkatan Ketahanan Aus Material Baja
			Nurhadi	21000121220085	PEMANFAATAN LIMBAH KOMPONEN PISTON BEKAS MENJADI KOMPONEN ENGINE PISTON BERKUALITAS DENGAN INSERT BAJA ST60, BESI COR, DAN PENAMBAHAN ALUMINIUM ADC12
			Prapsakti Wahyudi	21000121220131	ANALISIS KETERLAMBATAN OPERASI PROYEK PEMBANGUNAN PLTMG BIMA 50 MW

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
3	Dr. Ir. Anik Sarminingsih, M.T., IPM.	Pembimbing I	Jumadi	21000121220110	ANALISA PENAMBAHAN SUMBER DAYA PADA LINTASAN KRITIS (CRITICAL LINE) BESERTA DAMPAKNYA TERHADAP WAKTU DAN BIAYA PADA PROYEK TEROWONGAN NANJUNG
			Sartono	21000121220138	Effisiensi Raft Foundation Dengan Beton Low Heat
		Pembimbing II	Agus Ubaidillah	21000121220116	Efektivitas Perubahan Satuan Volume Kontrak Alat Terhadap Biaya dan Produktivitas Kerja Alat (Studi Kasus Proyek Pembangunan Terminal Kijing Mempawah - Kalimantan Barat)
			Ali Murtopo Simbolon	21000121220134	Penyusunan Peta Jalan Pengembangan Industri Semikonduktor di Indonesia
4	Prof. Dr. Ir. Aries Susanty, S.T., M.T., IPU.	Pembimbing I	Hendrik Sulistio	21000121220087	Perencanaan Jembatan Sungai Batu Lepok, Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur
			Ali Murtopo Simbolon	21000121220134	Penyusunan Peta Jalan Pengembangan Industri Semikonduktor di Indonesia
		Pembimbing II	Noor Singgih	21000121220092	KAJIAN PENGAWASAN ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT, PEREMPUAN, PERLINDUNGAN ANAK, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA KOTA MAGELANG
			M. Afif Salim	21000121220093	ANALISIS PERBANDINGAN METODE KERJA DEWATERING PADA PROYEK PEMBANGUNAN JEMBATAN PIPA PERTAMINA DI SEMARANG
5	Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM.	Pembimbing I	Luthfi Kautsar	21000121220124	Penerapan Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Studi Kasus : Proyek Pembuatan Co Working Space Depan Gedung 6 Fakultas Teknik Universitas Negeri Sebelas Maret
			Andi Hermansyah	21000121220136	Analisis Kelayakan Pembangunan Jalur KA Elevated Loopline Studi Kasus KA Perkotaan Jakarta
6	Ir. Bambang Sudarsono, M.S., IPU.	Pembimbing I	Nathan Aldric Wijono	21000121220069	Analisa Perbandingan Perkuatan dan Harga Antara Baja IWF dan Beton Sebagai Struktur Lift Menggunakan Program STAAD Pro pada Proyek Ruko Agus Salim Semarang
			Wawarisa Alnu Fistcar	21000121220072	Perbandingan Perencanaan Tebal Lapis Perkerasan Bandara antara Metode Grafik US Army Corps Engineer dan Federal Aviation Administration (FAA). Studi kasus : Bandara Kolaka Utara
			Adi Ismanto	21000121220100	Kajian Pembangunan Sarana Air Bersih Konstruksi Sumur Bor Desa Randugunting Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
		Pembimbing II	Tabitha Frieda Noveline Panjaitan	21000121220081	Implementasi Risiko berbasis ISO 31000 di lingkungan Kantor Departemen Gedung - ADHI Karya
			Sri Haryono	21000121220102	Kajian Rekayasa Nilai Pada Proyek Konstruksi Perumahan Studi Kasus : Perumahan Bengawan Asri I, Banyuwangi, Surakarta
7	Dr. Ir. Budi Prasetyo Samadikun, S.T., M.Si., IPM.	Pembimbing I	Agus Ubaidillah	21000121220116	Efektivitas Perubahan Satuan Volume Kontrak Alat Terhadap Biaya dan Produktivitas Kerja Alat (Studi Kasus Proyek Pembangunan Terminal Kijing Mempawah - Kalimantan Barat)
		Pembimbing II	Moch. Na'am	21000121220118	PENGUNAAN BETON EARLY STRENGTH DENGAN SLUMP FLOW UNTUK PERCEPATAN WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN BOX GIRDER BALANCE CANTILEVER PADA PROYEK FLY OVER CAKUNG - JAKARTA TIMUR
8	Prof. Dr. Ir. Hadiyanto, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.	Pembimbing I	Khoirul Ikhwan Abidin	21000121220125	Studi Kasus Penyebab Keruntuhan Dinding Penahan Tanah dan Upaya Perkuatan Lereng Bantaran Sungai Motamasin di Area PLBN Motamasin, Kab. Malaka, Prov. Nusa Tenggara Timur
			Andi Putra Jaya	21000121220139	Analisis Kebutuhan Aksesibilitas dan Fasilitas Integrasi di Kawasan Stasiun Matraman Baru
		Pembimbing II	Eko Supriyadi	21000121220113	ANALISIS IN-PLACE UNTUK PERANCANGAN STRUKTUR EMPAT KAKI FIXED JACKET PLATFORM DENGAN KONSEP SKIRT PILE DALAM PENGEMBANGAN MARGINAL FIELD DI INDUSTRI MINYAK DAN GAS. (STUDI KASUS WELLHEAD PLATFORM "A", PERAIRAN NEGARA BRUNEI DARUSSALAM)
			Ferdinandus Baskoro Hari Sapto Waluyo	21000121220115	Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja Dengan Metode Job Safety Analysis (JSA) Pada Proyek Pembangunan Bendungan Pamukkulu Makasar
9	Dr. Ir. Haryono Setiyo Huboyo, S.T., M.T., IPM.	Pembimbing I	Tabitha Frieda Noveline Panjaitan	21000121220081	Implementasi Risiko berbasis ISO 31000 di lingkungan Kantor Departemen Gedung - ADHI Karya
			Moch. Na'am	21000121220118	PENGUNAAN BETON EARLY STRENGTH DENGAN SLUMP FLOW UNTUK PERCEPATAN WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN BOX GIRDER BALANCE CANTILEVER PADA PROYEK FLY OVER CAKUNG - JAKARTA TIMUR
		Pembimbing II	Candra Wijatmiko Adi	21000121220130	Analisis Kelayakan Pembangunan Flyover di Simpang Cangk Kota Magelang Ditinjau dari Segi Lalu Lintas dan Ekonomi Jalan Raya.

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
10	Dr. Ir. Jaka Windarta, M.T., IPU.	Pembimbing I	Khoirus Sa'id	21000121220076	PENERAPAN ARUS LALU LINTAS SATU ARAH SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KINERJA LALU LINTAS RUAS JALAN DI JALAN R. SUPRAPTO, PURWODADI
			Wawan Eko Rianto	21000121220099	Analisa kapasitas produksi jacking pipe : Studi Kasus Proyek IPAL Palembang B2A
		Pembimbing II	Devy Martoni	21000121220095	Pengambilan Keputusan Multi Kriteria dalam Pemilihan Jenis Konduktor HTLS pada Perencanaan Rekonduktoring Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 kV Bringin – Mojosongo
			Petrus Yudha Sasmita	21000121220111	Model Hubungan Volume, Kecepatan, dan Kepadatan di ruas Jalan Budi Utomo Singkawang
11	Dr. Ir. Luqman Buchori, S.T., M.T., IPM.	Pembimbing I	Nani Mulyaningsih	21000121220067	Analisis Penambahan Carbon untuk Peningkatan Ketahanan Aus Material Baja
			Denis	21000121220098	Penerapan Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berbasis On-Grid di SMAN 3 Surakarta Sebagai Sekolah Hemat Energi dan Ramah Lingkungan
		Pembimbing II	M Muntaha	21000121220066	Pembuatan Pupuk Kompos dari tandan kosong kelapa sawit dan POME dalam aplikasinya pada perkebunan Kelapa Sawit PT Sampoerna Agro Tbk.
12	Ir. M. Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc., Env.Eng., Ph.D., IPM.	Pembimbing I	Sri Haryono	21000121220102	Kajian Rekayasa Nilai Pada Proyek Konstruksi Perumahan Studi Kasus : Perumahan Bengawan Asri I, Banyuanyar, Surakarta
		Pembimbing II	Sartono	21000121220138	Effisiensi Raft Foundation Dengan Beton Low Heat
13	Prof. Dr. Ir. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng., IPM.	Pembimbing I	Achmad Widodo	21000121220128	Diagnosis Kerusakan Boiler pada Pembangkit Listrik dengan Metode Data Science
		Pembimbing II	Yudhi Arnandha	21000121220073	Analisis Pengaruh Contract Change Order (CCO) pada Siklus Keberlangsungan Proyek (Studi Kasus Pembangunan Gedung FT03 Universitas Tidar)
			Putut Dwi Antoro	21000121220122	ANALISIS PENGGUNAAN MINI GANTRY DAN MOBILE CRANE UNTUK PEKERJAAN PEMASANGAN SLAB PADA PROYEK JALAN TOL BALIKPAPAN SAMARINDA

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
14	Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM.	Pembimbing I	Danang Dwi Admojo	21000121220086	Monitoring Perilaku Slope No.2 Powerhouse Sebelum Pekerjaan Penggalan di Bawah Elevasi 770 m (Studi Kasus: Peusangan Hydroelectric Power Plant Project 1 and 2)
			Endro Marcahyono	21000121220135	TINJAUAN DAYA DUKUNG PONDASI TIANG PANCANG BERDASARKAN DATA PENYELIDIKAN TANAH DATA PEMANCANGAN SERTA DATA PDA TEST DI PROYEK PEMBANGUNAN SPAM REGIOAL MEBIDANG SUMATERA UTARA
			M Suprayogi Ensa	21000121220142	Pelaksanaan Pekerjaan Injeksi Chemical Grouting sebagai Solusi Stabilisasi Struktur Lapisan Tanah pada Proyek Pemasangan Pipa Air Limbah dengan Metode Micro Tunnel Boring di Kota Jambi
		Pembimbing II	Achmad Widodo	21000121220128	Diagnosis Kerusakan Boiler pada Pembangkit Listrik dengan Metode Data Science
15	Dr.-Ing. Ir. Paryanto, S.T., M.T. IPM.	Pembimbing I	Rifki Firdaus	21000121220075	Pengendalian Kualitas Hardness Crankshaft Pada Line Machining Engine Industri Manufaktur Mobil
			Petrus Yudha Sasmita	21000121220111	Model Hubungan Volume, Kecepatan, dan Kepadatan di ruas Jalan Budi Utomo Singkawang
		Pembimbing II	Hendro Prasetyawan	21000121220084	Strategi Percepatan Penyelesaian Pembangunan Jaringan Transmisi SUTET 275 kV dan SUTT 150 kV Muara Laboh - Sungai Rumbai dalam Rangka Evakuasi Daya PLTP IPP Muara Laboh 80 MW
16	Dr. Ir. Ratna Purwaningsih, M.T., IPU., ASEAN Eng.	Pembimbing I	Candra Wijatmiko Adi	21000121220130	Analisis Kelayakan Pembangunan Flyover di Simpang Canguk Kota Magelang Ditinjau dari Segi Lalu Lintas dan Ekonomi Jalan Raya.
		Pembimbing II	Andi Putra Jaya	21000121220139	Analisis Kebutuhan Aksesibilitas dan Fasilitas Integrasi di Kawasan Stasiun Matraman Baru
			M Suprayogi Ensa	21000121220142	Pelaksanaan Pekerjaan Injeksi Chemical Grouting sebagai Solusi Stabilisasi Struktur Lapisan Tanah pada Proyek Pemasangan Pipa Air Limbah dengan Metode Micro Tunnel Boring di Kota Jambi
17	Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPM.	Pembimbing II	Hendrik Sulistio	21000121220087	Perencanaan Jembatan Sungai Batu Lepok, Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur
18	Ir. Robert Johannes Kodoatie, M.Eng, Ph.D.	Pembimbing II	Khoirul Ikhwan Abidin	21000121220125	Studi Kasus Penyebab Keruntuhan Dinding Penahan Tanah dan Upaya Perkuatan Lereng Bantaran Sungai Motamasin di Area PLBN Motamasin, Kab. Malaka, Prov. Nusa Tenggara Timur

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
19	Dr.Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Pembimbing I	Zulfikar Aji Kusworo	21000121220103	Studi Laboratorium Penggunaan Tepung Tapioka Sebagai Pengganti Bentonite Dalam Lumpur Pemboran Berbahan Dasar Air
			Marwansyah	21000121220143	KAJIAN SKEMA PRE-RELEASE BENDUNGAN BULANGO ULU UNTUK MEREDUKSI BANJIR DI DAS BONE BOLANGO PROVINSI GORONTALO
		Pembimbing II	Winda Kumalasari	21000121220096	Penerapan Sistem Prefabricated Modular Konstruksi Kantor Kontraktor di Proyek Unit Kerja Departemen Gedung PT.Adhi Karya (Persero)Tbk
			Denis	21000121220098	Penerapan Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berbasis On-Grid di SMAN 3 Surakarta Sebagai Sekolah Hemat Energi dan Ramah Lingkungan
			Sesde Asrul Stani	21000121220137	Analisa Pembiayaan Proyek Berbasis Non Cash Loan Berupa Supply Chain Financing dan Cash Loan Pada Proyek Toll Layang Jakarta Yang Mengalami Cost Cost Overrun (Studi Kasus Proyek KSO PT.X)
			Abdul Razak Adji	21000121220140	Prosedur Pelaksanaan Pengadaan Tanah (P2T) (Studi Kasus Pelaksanaan Pengadaan Tanah Pembangunan Bendungan Bulango Ulu)
20	Dr.Ling. Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM.	Pembimbing I	Putut Dwi Antoro	21000121220122	ANALISIS PENGGUNAAN MINI GANTRY DAN MOBILE CRANE UNTUK PEKERJAAN PEMASANGAN SLAB PADA PROYEK JALAN TOL BALIKPAPAN SAMARINDA
		Pembimbing II	Kasmudi	21000121220114	Evaluasi Implementasi Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Cisumdawu Seksi 5A PT. ADHI KARYA (Persero) Tbk
			Yosua Alvin Adi Soetrisno	21000121220123	IMPLEMENTASI DEEP LEARNING DENGAN MODEL CNN PADA ATLAS HILENS DAN UJI PERBANDINGAN TERHADAP MODEL MOBILENETV2 UNTUK DETEKSI MASKER
21	Dr. Ir. Sulardjaka, S.T., M.T., IPU.	Pembimbing I	Gilas Kurnia Taufik	21000121210008	Kajian Kondisi Tangki Timbun Avtur di DPPU Adi Sutjipto PT Pertamina (Persero)
			Agil Suprayogi	21000121220068	Analisis Pencapaian Indikator Rencana Umum Nasional Keselamatan (RUNK) Jalan di Provinsi Jawa Tengah
			Hendro Prasetyawan	21000121220084	Strategi Percepatan Penyelesaian Pembangunan Jaringan Transmisi SUTET 275 kV dan SUTT 150 kV Muara Laboh - Sungai Rumbai dalam Rangka Evakuasi Daya PLTP IPP Muara Laboh 80 MW
			Prapsakti Wahyudi	21000121220131	ANALISIS KETERLAMBATAN OPERASI PROYEK PEMBANGUNAN PLTMG BIMA 50 MW

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
		Pembimbing II	Nathan Aldric Wijono	21000121220069	Analisa Perbandingan Perkuatan dan Harga Antara Baja IWF dan Beton Sebagai Struktur Lift Menggunakan Program STAAD Pro pada Proyek Ruko Agus Salim Semarang
			Rifki Firdaus	21000121220075	Pengendalian Kualitas Hardness Crankshaft Pada Line Machining Engine Industri Manufaktur Mobil
22	Ir. Sumardi, S.T., M.T., IPM.	Pembimbing I	Ibrahim Nawawi	21000121220071	PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ATAP TIPE ON-GRID KAPASITAS 1,6 kWp PADA BANGUNAN RUMAH TINGGAL
			Winda Kumalasari	21000121220096	Penerapan Sistem Prefabricated Modular Konstruksi Kantor Kontraktor di Proyek Unit Kerja Departemen Gedung PT.Adhi Karya (Persero)Tbk
			Wisnu Sri Nugroho	21000121220105	PENENTUAN TINGKAT RISIKO GARDU INDUK DALAM MENUNJANG PROGRAM PENGGANTIAN MATERIAL TRANSMISI UTAMA (MTU) DI PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK TRANSMISI JAWA BAGIAN TENGAH
		Pembimbing II	Bagus Fatkhurrozi	21000121220080	Implementasi Neuro Fuzzy pada Proses Gasifikasi
23	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.	Pembimbing II	Luthfi Kautsar	21000121220124	Penerapan Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Studi Kasus : Proyek Pembuatan Co Working Space Depan Gedung 6 Fakultas Teknik Universitas Negeri Sebelas Maret
			Endro Marcahyono	21000121220135	TINJAUAN DAYA DUKUNG PONDASI TIANG PANCANG BERDASARKAN DATA PENYELIDIKAN TANAH DATA PEMANCANGAN SERTA DATA PDA TEST DI PROYEK PEMBANGUNAN SPAM REGIONAL MEBIDANG SUMATERA UTARA
24	Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES., M.T., IPM.	Pembimbing I	Derystanto Winatama	21000121220089	PEMANTAUAN KUALITAS UDARA KOTA TEGAL (Studi Kasus : Kawasan Transportasi, Industri, Perkantoran, Permukiman dan Perdagangan)
			M. Afif Salim	21000121220093	ANALISIS PERBANDINGAN METODE KERJA DEWATERING PADA PROYEK PEMBANGUNAN JEMBATAN PIPA PERTAMINA DI SEMARANG
		Pembimbing II	Adi Ismanto	21000121220100	Kajian Pembangunan Sarana Air Bersih Konstruksi Sumur Bor Desa Randugunting Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang
			Hari Suprpto	21000121220109	Kinerja Struktur Bangunan dalam Tinjauan SNI 1726:2012 dan SNI 1726:2019 (Studi pada Desain Struktur Gedung Pengadilan Agama Bintuhan, Bengkulu)
			Andi Hermansyah	21000121220136	Analisis Kelayakan Pembangunan Jalur KA Elevated Loopline Studi Kasus KA Perkotaan Jakarta

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
25	Dr.rer.nat. Ir. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng., IPU.	Pembimbing I	Zulfikar Aji Kusworo	21000121220103	Studi Laboratorium Penggunaan Tepung Tapioka Sebagai Pengganti Bentonite Dalam Lumpur Pemboran Berbahan Dasar Air
26	Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM.	Pembimbing I	M Muntaha	21000121220066	Pembuatan Pupuk Kompos dari tandan kosong kelapa sawit dan POME dalam aplikasinya pada perkebunan Kelapa Sawit PT Sampoerna Agro Tbk.
			Mohtar Rindra Saputra	21000121220074	ANALISIS KELAYAKAN DAN EKONOMI PEKERJAAN KOLOM BAJA DENGAN BETON KONVENSIONAL LANTAI 9 PENGEMBANGAN GRAND HEAVEN JAKARTA
			Noor Singgih	21000121220092	KAJIAN PENGAWASAN ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT, PEREMPUAN, PERLINDUNGAN ANAK, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA KOTA MAGELANG
		Pembimbing II	Agil Suprayogi	21000121220068	Analisis Pencapaian Indikator Rencana Umum Nasional Keselamatan (RUNK) Jalan di Provinsi Jawa Tengah
			Wawarisa Alnu Fistcar	21000121220072	Perbandingan Perencanaan Tebal Lapis Perkerasan Bandara Antara Metode Grafik US Army Corps Engineer dan Federal Aviation Administration (FAA). Studi kasus : Bandara Kolaka Utara
			Danang Dwi Admojo	21000121220086	Monitoring Perilaku Slope No.2 Powerhouse Sebelum Pekerjaan Penggalian di Bawah Elevasi 770 m (Studi Kasus: Peusangan Hydroelectric Power Plant Project 1 and 2)
			Derystanto Winatama	21000121220089	PEMANTAUAN KUALITAS UDARA KOTA TEGAL (Studi Kasus : Kawasan Transportasi, Industri, Perkantoran, Permukiman dan Perdagangan)
			Jumadi	21000121220110	ANALISA PENAMBAHAN SUMBER DAYA PADA LINTASAN KRITIS (CRITICAL LINE) BESERTA DAMPAKNYA TERHADAP WAKTU DAN BIAYA PADA PROYEK TEROWONGAN NANJUNG
27	Prof. Ir. Edy Kurnianto, M.S., M.Agr., Ph.D.	Pembimbing I	Achiriah Febriana	21000121220107	Correlation of Novel SNPs of KISS1 gene with Follicle Stimulating Hormone (FSH) in Goats
28	Prof. Ir. Vitus Dwi Yuniyanto Budi Ismadi, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU.	Pembimbing I	Yusri Sapsuha	21000121220091	PERBAIAKAN DAMPAK STRES PADA AYAM BROILER YANG DIPELIHARA PADA KEPADATAN TINGGI MELALUI PEMBERIAN EKSTRAK DAUN CENGKEH (<i>Syzygium aromaticum</i>)

No	Nama Pembimbing	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
29	Dr. Ir. Yoyok Budi Pramono, S.Pt., M.P., IPM.	Pembimbing II	Yusri Sapsuha	21000121220091	PERBAIAKAN DAMPAK STRES PADA AYAM BROILER YANG DIPELIHARA PADA KEPADATAN TINGGI MELALUI PEMBERIAN EKSTRAK DAUN CENGKEH (<i>Syzygium aromaticum</i>)
			Achiriah Febriana	21000121220107	Correlation of Novel SNPs of KISS1 gene with Follicle Stimulating Hormone (FSH) in Goats

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
MANAJER TATA USAHA FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.
NIP 197510172003121004

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 14 Juni 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.
NIP 196702081994031005