



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Karangmalang, Yogyakarta 55281  
Telp. (0274) 586168 pesawat 1276, 1289, 1292 Faksimile. (0274) 586734  
Laman:ft.uny.ac.id E-mail: ft@uny.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
NOMOR T/83/UN34.15/HK.03/2022

TENTANG

KOMISI PEMBIMBING PENULISAN TESIS MAHASISWA ANGKATAN TAHUN 2021  
PROGRAM STUDI S-2 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

- Menimbang : a. bahwa dalam kegiatan akademik Program Magister (S-2) Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta mensyaratkan disusunnya sebuah tesis sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan studi;
- b. bahwa untuk keperluan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan Keputusan Dekan tentang Pengangkatan Komisi Pembimbing Tesis yang mempunyai kewenangan dan kemampuan akademik ;
- Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 tahun 1999 tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan menjadi Universitas;
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
6. Keputusan Mendikbud Republik Indonesia Nomor 5723/MPK/RHS/KP/2021 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Periode Tahun 2021-2025;
7. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor 1.27/UN34/IX/2019 Tahun 2019 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2019;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG KOMISI PEMBIMBING PENULISAN TESIS MAHASISWA ANGKATAN TAHUN 2021 PROGRAM STUDI S-2 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

- KESATU : Mengangkat Komisi Pembimbing Penulisan Tesis Mahasiswa Angkatan Tahun 2021 Program Studi S-2 Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta dengan susunan personalia sebagaimana dimaksud dalam lampiran keputusan ini yang menjadi bagian yang tidak terpisahkan dengan keputusan ini.
- KEDUA : Komisi Pembimbing yang namanya tersebut pada diktum KESATU keputusan ini disertai tugas membimbing penulisan dan menguji tesis.
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2022.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 31 Januari 2022.  
SALINAN Keputusan Dekan ini disampaikan kepada
1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kerjasama
  2. Koorprodi S-2 Pendidikan Teknik Elektro
  3. Koordinator. TU FT
  4. Sub Koordinator. Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni
  5. Yang bersangkutan
- Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal 1 Maret 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,



*Herman*  
HERMAN DWI SURJONO  
NIP. 196402051987031001

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
NOMOR: T/83/UN34.15/HK.03/2022

TENTANG KOMISI PEMBIMBING PENULISAN TESIS  
MAHASISWA ANGKATAN TAHUN 2021 PROGRAM  
STUDI S-2 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI  
YOGYAKARTA

DAFTAR MAHASISWA, JUDUL TESIS DAN DOSEN PEMBIMBING  
PENULISAN TESIS MAHASISWA ANGKATAN TAHUN 2021  
PROGRAM STUDI S-2 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

**A. Daftar Judul Dan Pembimbing Tesis Mahasiswa Prodi S2 PT Elektro Angkatan 2021 Jalur  
Reguler**

NO.	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING
1	21521251001	Djejen Nahrowi	Pengembangan perangkatan nstruksional Mikrokontroler berbasis IoT untuk Pembelajaran robotika di SMK	Dr. phil. Didik Hariyanto, M.T..
2	21521251005	Aan Nurzaha Sari Putra	Model assesment RPL Bidang pendidika Teknik Elektro di LPTK	Dr. Zamtinah, M.Pd.
3	21521251003	Maulana Fauzan	Keefektifan Pembelajaran Teaching Factory untuk Pembentukan Technopreuner Bidang Teknik Elektro di SMK	Dr. K. Ima Ismara, M.Pd., M.Kes.
4	21521251002	Mohammad Fadly	Efektifitas program induksi untuk peningkatan kinerja dan kompetensi guru SMK	Dr. Giri Wiyono, M.T.
5	21521251006	Doni Setia Nugraha	Peningkatan Kompetensi Teknik Instalasi Listrik Gedung Bertingkat dengan metode TPACK di Balai Latihan Kerja.	Dr. Djoko Laras, B.T., M.Pd.
6	21521251004	Ariyawan	Pengembangan Penilaian Adaptif berbasis Pemrograman visual untuk pembelajaran dasar elektronika di smk	Prof. Dr. Samsul Hadi, M.Pd., M.T.

NO.	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING
7	21521251007	Made Agus Wahyu Dwi Kusuma	Pengembangan Simulator Kontrol Motor listrik berbasis AR/ VR untuk Pembelajaran mesin listrik di SMK.	Dr. Sunaryo Soenarto, M.Pd.
8	20521251003	Dino Dwi Aryanto	Pengembangan Penyortir Barang Otomatis Berpelengkap SCADA dan Human Machine Interface Sebagai Media Pembelajaran Praktik Programmable Logic Conyrollers di SMK.	Dr. Sukir, M.T.

**B. Daftar Judul Dan Pembimbing Tesis Mahasiswa Prodi S2 PT Elektro Angkatan 2021 Jalur RPL**

NO.	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING
1	21521251009	Kodrat Sapto Wibowo	Analisis Program Teaching Factory untuk Peningkatan Capaian Pembelajaran dan Mutu Budaya Kerja Siswa di Sekolah Menengah Kejuruan	Dr. Istanto W.D., M.Pd.
2	21521251014	Aditya Rachman	Evaluasi Pembelajaran Pneumatik terhadap Kesesuaian Kebutuhan Industri di Sekolah Menengah Kejuruan	Prof. Dr. Edy Supriyadi, M.Pd.
3	21521251010	Pujirianto	Pengembangan Media Pembelajaran Otomasi Terpadu untuk Peningkatan Kompetensi Programmable Logic Controller di SMK	Dr. Haryanto, M.Pd., M.T.
4	21521251015	Arif Widiyanto	Analisis Program Kompetensi Keahlian Ketenagalistrikan Teknisi terhadap Kesesuaian Peringkat KKNi di PLTU Suralaya	Dr. phil. Nurhening Yuniarti, M.T.
5	21521251013	Nopa Widiyanto	Pengembangan Media Sistem Monitoring Pembangkit Energi Terbarukan Berbasis Internet of Things (IoT) untuk Pendidikan Vokasi	Ir. Rustam Asnawi, M.T., Ph.D.

6	21521251011	Arianto	Pengembangan Media Pembelajaran Sistem Robotika Berbasis Virtual Reality di SMK	Prof. Ir. Moh Khairudin, M.T., Ph.D.
7	21521251011	Firas Mujahid Gunadi	Pengembangan Media Pembelajaran Teknik Pendingin Berbasis <i>Augmented Reality</i> di Sekolah Menengah Kejuruan	Dr. Hartoyo, M.Pd.,M.T.



DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,

*Herman*

HERMAN DWI SURJONO  
NIP. 196402051987031001