



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. PGRI I Sonosewu No.117 Yogyakarta 55182 Telp/Fax: (0274) 376808  
Web: [www.fst.upy.ac.id](http://www.fst.upy.ac.id) E-mail: [fst@upy.ac.id](mailto:fst@upy.ac.id)

### KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor: 037/FST/UPY/X/2025

#### Tentang

### PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Menimbang : a. Bahwa untuk menjamin ketertiban dan kelancaran dalam pelaksanaan pembimbingan Skripsi/Tugas Akhir di Program Studi perlu menunjuk dan mengangkat Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta;  
b. Bahwa untuk terlaksananya kegiatan sebagaimana yang dimaksud pada butir a tersebut perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 12 tahun 2012 tentang Perguruan Tinggi;  
3. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;  
4. Statuta Universitas PGRI Yogyakarta Tahun 2024;  
5. Keputusan Ketua Pengurus YP-UPY Nomor: 071/SK-YP-REKTOR/UPY/VI/2025 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta;  
6. Keputusan Rektor Nomor : 065/SK/REKTOR-UPY/VI/2025 tentang Pengangkatan Dekan di Lingkungan Universitas PGRI Yogyakarta.

Memperhatikan : Surat permohonan SK Pembimbing dari Ketua Program Studi Teknik Industri pada tanggal 8 Oktober 2025.

Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat nama-nama yang tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta;

### MEMUTUSKAN

Kedua : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir bertugas merencanakan dan melaksanakan pembimbingan Skripsi/Tugas Akhir kepada mahasiswa bimbingannya dan bertanggung jawab kepada Ketua Program Studi;

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa jika kemudian hari terdapat kekeliruan, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta,  
Pada tanggal : 8 Oktober 2025  
Dekan



  
Wibawa, S.Si, M.Kom  
NIS. 19690607 201201 1 012 1

Tembusan disampaikan kepada:

1. Yth. Ketua Program Studi Teknik Industri
2. Yang bersangkutan

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta Nomor: 037/FST/UPY/X/2025 tentang Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri

### SUSUNAN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

No	Nama Dosen Pembimbing	NPM	Nama Mahasiswa	Judul Skripsi/Tugas Akhir
1.	Ir. Yaning Tri Hapsari, S.T., M.Sc	19111200002	Muhammad Hudaifa Firdaus Ananda	Implementasi Metode Analytical Hierarchy Process Sebagai Solusi Alternatif Pemilihan Supplier Bahan Baku Kedelai Pembuatan Tahu (Studi Kasus Pada Perusahaan Tahu Kentul Production)
		21111200001	Ridwan Widiatmoko	Analisis Pengendalian Kualitas Produk Dengan Menggunakan Statistical Processing Control (SPC) Pada CV Wijaya Hadi Sempurna
		22111200009	Ayunda damayanti	Analisis Persediaan Bahan Baku Cokelat Pegagan Menggunakan Metode Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus di UMKM Wondis Cokelat)
2.	Theofilus Bayu Dwinugroho, S.T., M.Sc	22111200011	Hani Ramadani	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Just In Time (JIT) Pada CV. Rumah Mesin
		22111200007	Yudha Ferdiansyah	Implementasi Reliability Centered Maintenance Dalam Penyusunan Rencana Maintenance Mesin Genset Di PT Guna Teguh Abadi
		21111200013	Muhammad Fajar Shodiq	Analisis Perawatan Mesin Produksi Reliability Centered Maintenance (RCM) Pada Mesin Computer Numerical Control (CNC) Di. CV. Bengkel IDEK Yogyakarta

No	Nama Dosen Pembimbing	NPM	Nama Mahasiswa	Judul Skripsi/Tugas Akhir
3.	Guntur Samodro, S.T., M.T	19111200007	Tohar Prayogi	Evaluasi Efisiensi Operasional Shopeefood Di Yogyakarta Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)
		21111200015	Much Dwi Aji Pradanang	Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP) Dan Simulasi (Studi Kasus Pada PT. Berkat Karunia Semesta)
		22111200004	Zainullah Badar	Identifikasi Kegagalan Maintenance Dengan Metode Failur Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Root Cause Analysis (RCA) Pada Mesin Planner
		22111200008	Irsyad Sidik	Penerapan SCOR Model Untuk Optimalisasi Proses Rantai Pasok Di Perusahaan PT. Dewi Mahasadu

Ditetapkan di : Yogyakarta,  
Pada tanggal : 8 Oktober 2025

Dekan



Wibawa, S.Si, M.Kom

NIS. 19690607 201201 1 012

✓

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**JUDUL TUGAS AKHIR : ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
 COKELAT MENGGUNAKAN METODE SIMULASI MONTE CARLO**  
**(Studi Kasus di UMKM Wondis Cokelat)**

No.	Hari, Tanggal	Catatan/Komentar Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1.	21 April 2025	Mencari Jurnal Relevan mengenai monte carlo	✓
2.	9 Juli 2025	Bimbingan BAB 1	✓
3.	18 Juli 2025	Bimbingan BAB 1-3	✓
4.	12 Juli 2025	Bimbingan BAB 1-3	✓
5.	16 Juli 2025	Bimbingan BAB 1-3	✓
6.	9 Oktober 2025	Revisi Proposal TA	✓
7.	28 Oktober 2025	Pengolahan data	✓
8.	6 November 2025	Pengolahan data	✓
9.	26 November 2025	Bimbingan BAB 4	✓
10.	1 Desember 2025	Bimbingan BAB 4	✓
11.	3 Desember 2025	Bimbingan BAB 4 dan 5	✓
12.	5 Desember 2025	Bimbingan BAB 4 dan 5	✓