

**PERBAIKAN TEGANGAN MELALUI *UP-RATING* PENGHANTAR DAN  
PENGUBAHAN TAP TRANSFORMATOR DISTRIBUSI PADA PENYULANG  
SINE PT. PLN (PERSERO) UP3 MADIUN MENGGUNAKAN SIMULASI ETAP  
19.01**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Oleh:**

**ZAHRIA NUR KHASANAH**

**NIM. 20/457188/SV/17635**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERBAIKAN TEGANGAN MELALUI UP-RATING  
PENGHANTAR DAN PENGUBAHAN TAP  
TRANSFORMATOR DISTRIBUSI PADA PENYULANG  
SINE PT. PLN (PERSERO) UP3 MADIUN  
MENGUNAKAN SIMULASI ETAP 19.01

Nama : Zahria Nur Khasanah

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

Waktu Ujian : Kamis, 13 Juni 2024, Pukul 10:00 WIB, R. Sidang 3 CM 102

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan  
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta,

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris



Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197311271999031001



Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

NIP. 197212231999031001

Anggota



Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.

NIKA. 111199003201701201

Mengetahui,

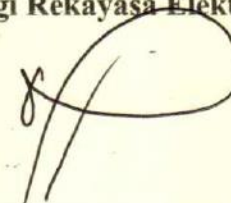
a.n Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng

NIKA. 111197510201206101



Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T.

NIP. 197007071999031002