

**ANALISIS HARMONIK DAN PERBAIKAN NILAI *TOTAL HARMONIC DISTORTION* ARUS DENGAN PERANCANGAN FILTER PASIF PADA *CUBICLE SWITCHGEAR* 20 KV DI GARDU TRAKSI PURWOSARI**

**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:**

**ANDIKA MUHAMMAD AKBAR**

**20/457168/SV/17615**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama : ANALISIS HARMONIK DAN PERBAIKAN NILAI *TOTAL HARMONIC DISTORTION* ARUS DENGAN PERANCANGAN FILTER PASIF PADA *CUBICLE SWITCHGEAR* 20 KV DI GARDU TRAKSI PURWOSARI

Nama : Andika Muhammad Akbar

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Senin, 8 Juli 2024, Pukul 08:00, Ruang CM 103

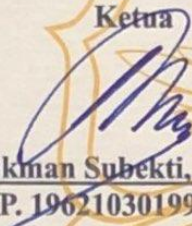
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta  
disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro  
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

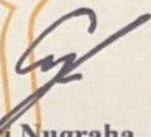
Yogyakarta, 8 Juli 2024

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris


  
Ir. Lukman Subekti, M.T., IPM.  
NIP. 196210301993031002

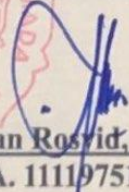
  
Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111200002202201101

Anggota

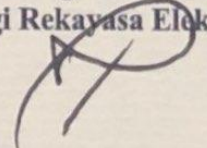
  
Ahmad Adhik Mathahhari, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111199611202301101

Mengetahui,

  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

  
Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.  
NIKA. 111197510201206101

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

  
Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T., IPU.  
NIP. 197007071999031002