

LAPORAN PROYEK AKHIR
OPTIMALISASI *SETTING* TEGANGAN GI SISI 20 KV SEBAGAI UPAYA
PERBAIKAN SUSUT DAYA PADA JARINGAN DISTRIBUSI
DI PT PLN (PERSERO) ULP KEBUMEN



Disusun oleh:
MUTIARA ASRI RAMADHANI
19/447281/SV/16975

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

**OPTIMALISASI *SETTING* TEGANGAN GI SISI 20 KV SEBAGAI UPAYA
PERBAIKAN SUSUT DAYA PADA JARINGAN DISTRIBUSI
DI PT PLN (PERSERO) ULP KEBUMEN**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk
memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Teknologi
Rekayasa Elektro, Departemen Teknik Elektro dan Informatika, Sekolah Vokasi,
Universitas Gadjah Mada**

Oleh:

MUTIARA ASRI RAMADHANI

19/447281/SV/16975

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Optimalisasi *Setting* Tegangan GI Sisi 20 kV Sebagai Upaya Perbaikan
Susut Daya pada Jaringan Distribusi di PT PLN (Persero) ULP Kebumen
Nama : Mutia Asri Ramadhani
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro
Pembimbing : Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D.
Waktu Ujian : Senin, 24-07-2023, Pukul 10:00, Ruang Kuliah HS205 Gedung HY

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, 24 Juli 2023

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris


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


Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D
NIKA. 111198210201109201

Anggota


Suhono, S.T., M.Eng.
NIP. 198508192020121006

Mengetahui,

an. Ketua Departemen Teknik Elektro
dan Informatika
Sekretaris Departemen,


Yuris Mutia Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIKA. 111198806201605101

Ketua Program Studi Teknologi
Rekayasa Elektro


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