

**STUDI ALIRAN DAYA, KONTINGENSI, DAN STABILITAS SISTEM SULAWESI  
UTARA-GORONTALO DALAM RENCANA PEMBANGUNAN SALURAN  
TRANSMISI 150 KV DI TANJUNG MERAH-BITUNG PADA TAHUN 2024**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan  
Teknik (S.Tr.T) pada Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi**

**Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:**

**MUHAMMAD DIHYAH MARWAN**

**20/457178/SV/17625**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**

**TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : STUDI ALIRAN DAYA, KONTINGENSI, DAN STABILITAS  
SISTEM SULAWESI UTARA-GORONTALO DALAM  
RENCANA PEMBANGUNAN SALURAN TRANSMISI 150 KV  
DI TANJUNG MERAH-BITUNG PADA TAHUN 2024

Nama : Muhammad Dihyah Marwan

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

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

Waktu Ujian : Senin, 24 Juni 2024, Pukul 08.00, Ruang 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, 24 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

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

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

Anggota

Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.  
111199103201610201

Mengetahui,

Kepala Departemen Teknik Elektro  
dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa  
Elektro

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

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