

**ANALISIS KOORDINASI PENGATURAN RELE ARUS LEBIH  
DAN RELE GANGGUAN TANAH TERHADAP GANGGUAN  
HUBUNG SINGKAT 1 FASA KE TANAH PADA  
PENYULANG 20 KV DI GARDU INDUK  
SEI ROTAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Program Studi Teknik Elektro Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

**MUHAMMAD HARY WAHYUDI**

**5171230006**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN**

**2022**

**HALAMAN JUDUL**  
**ANALISIS KOORDINASI PENGATURAN RELE ARUS LEBIH**  
**DAN RELE GANGGUAN TANAH TERHADAP GANGGUAN**  
**HUBUNG SINGKAT 1 FASA KE TANAH PADA**  
**PENYULANG 20 KV DI GARDU INDUK**  
**SEI ROTAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Program Studi Teknik Elektro Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

**MUHAMMAD HARY WAHYUDI**

**5171230006**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2022**