

**OPTIMISASI PENENTUAN UKURAN STATIC VAR COMPENSATOR
(SVC) UNTUK PERBAIKAN JATUH TEGANGAN DENGAN
METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO)
PADA GARDU INDUK PAYAGELI**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian
dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh

AGUNG YASPATRIA SABDANI HALAWA

5193530022



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

2025