

**ANALISIS TEGANGAN TEMBUS MINYAK JARAK DENGAN
VARIASI ZAT ADITIF FENOL SEBAGAI ALTERNATIF
ISOLASI CAIR TRANSFORMATOR**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Elektro



Oleh

MARTIN R. PARHUSIP

5181230006

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2024