

**PERANCANGAN DAN ANALISIS KENDALI MOTOR INDUKSI TIGA
PHASA DENGAN METODE PID (*PROPORTIONAL, INTEGRAL* DAN
DERIVATIVE) DI UPT SPAM PARANGINAN**

SKRIPSI

Diajukan

Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik (S-1)



Oleh:

INDRA S SIBURIAN

NIM. 5183530013

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN MEDAN

2025