

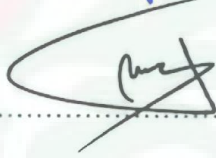
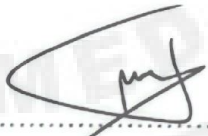
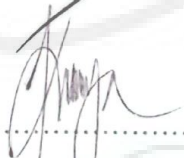
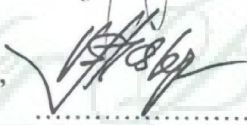
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

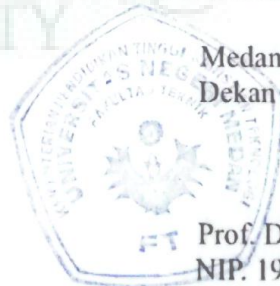
**PERANCANGAN DAN ANALISIS KENDALI MOTOR INDUKSI TIGA
PHASA DENGAN MENGGUNAKAN METODE PID (*PROPORTIONAL*,
INTEGRAL DAN DERIVATIVE) DI UPT SPAM PARANGINAN**

**INDRA S SIBURIAN
NIM. 5183530013**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 22 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		30/07/2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		30/07/2025
Ir. Denny Haryanto Sinaga, S.Pd., M.Eng (Pembimbing)		30/07/2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		30/07/2025
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Penguji)		30/07/2025
Ir. Olnes Yosefa Hutajulu, S.Pd., M.Eng. (Penguji)		30/07/2025



Medan, Juli 2025
Dekan

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001