

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI
PENGEMBANGAN TRAINER VARIABLE FREQUENCY DRIVE
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INSTALASI MOTOR
LISTRIK DI SMKS SINAR HUSNI 2 TR LABUHAN DELI

Oleh:

RICKY NELSON TAMPUBOLON

NIM. 5213131005

Jenjang Pendidikan S-1
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 16 Juli 2025
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan

Medan, 24 Juli 2025

Dosen Pembimbing Skripsi


Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T.

NIP. 199309152019031016

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PENGEMBANGAN *TRAINER VARIABLE FREQUENCY DRIVE*
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INSTALASI MOTOR
LISTRIK DI SMKS SINAR HUSNI 2 TR LABUHAN DELI

RICKY NELSON TAMPUBOLON
NIM. 5213131005

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 Juli 2025

PANITIA PENGUJI
NAMA

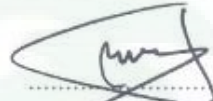
TANDA TANGAN **TANGGAL**

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)



25 Juli 2025

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Ketua Jurusan)



24 Juli 2025

Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T.
(Pembimbing)



24 Juli 2025

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.
(Penguji)



24 Juli 2025

Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T.
(Penguji)



23 Juli 2025

Yoakim Simamora, S.T., M.T.
(Penguji)



23 Juli 2025

Medan, 25 Juli 2025

Dekan



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ricky Nelson Tampubolon
NIM : 5213131005
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan *Trainer Variable Frequency Drive* sebagai Media Pembelajaran Instalasi Motor Listrik di SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 24 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan



Ricky Nelson Tampubolon

NIM. 5213131005