

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH MEDIA *ELECTRICAL CONTROL TECHNIQUES*
SIMULATOR (EKTS) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
KELAS XI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA
LISTRIK DI SMK SWASTA SINAR HUSNI 2 TR
LABUHAN DELI

BARLI HABIB ANGKAT
NIM. 5183131022

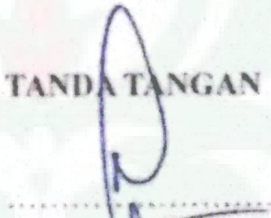
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 11 Juli 2025

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

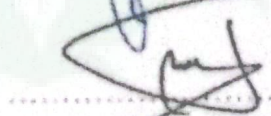
TANGGAL

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



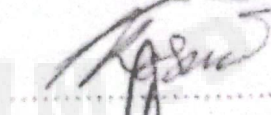
28/07/2025

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



25/07/2025

Dr. Rosnelli, M.Pd.
(Pembimbing)



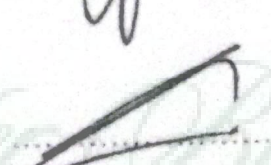
22/07/2025

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



22/07/2025

Prof. Dr. Hamonangan Tambunan,
S.T., M.Pd.
(Penguji)



22/07/2025

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Penguji)



25/07/2025



Medan, Juli 2025

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH MEDIA *ELECTRICAL CONTROL TECHNIQUES*
SIMULATOR (EKTS) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK
KELAS XI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA
LISTRIK DI SMK SWASTA SINAR HUSNI 2 TR
LABUHAN DELI**

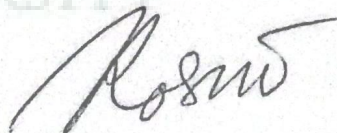
Oleh:

**BARLI HABIB ANGKAT
NIM. 5183131022**

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

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

**Menyetujui, Juli 2025
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Rosnelli, M.Pd
Nip. 196210201989031002**

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Barli Habib Angkat

NIM : 5183131022

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengaruh Media *Electrical Control Techniques Simulator* (EKTS)
Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor
Listrik Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Motor Listrik di SMK
Swasta Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi 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, Juli 2025

Yang menyatakan,



1000
METERAI
TEMPEL
3BAMX374476575

Barli Habib Angkat
NIM. 5183131022