

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA
PELAJARAN TENAGA LISTRIK BERBASIS
SIMURELAY UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA SMK
SWASTA SINAR HUSNI 2
TR LABUHAN DELI

R.M FIRDAUS AMRI
NIM. 5181131008

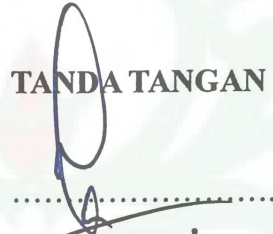
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 18 Juli 2025

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

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



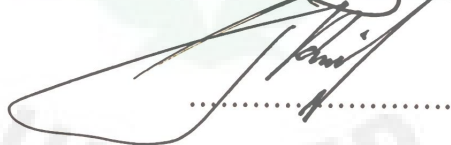
24 - 07 - 2025

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



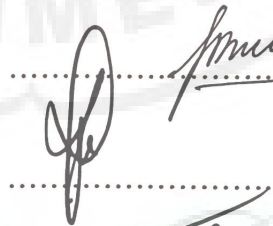
24 - 07 - 2025

Dr. Arif Rahman, M.Pd.
(Pembimbing)



22 - 7 - 2025

Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.
(Penguji I)



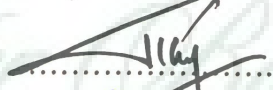
23 - 07 - 2025

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



22 - 07 - 2025

Muhammad Isnaini, M.Pd.
(Penguji III)



22/07/2025



Medan, 24 Juli 2025

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA
PELAJARAN TENAGA LISTRIK BERBASIS
SIMURELAY UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA SMK
SWASTA SINAR HUSNI 2
TR LABUHAN DELI**

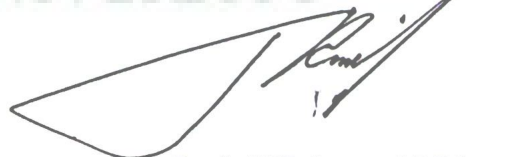
Oleh:

**R.M FIRDAUS AMRI
NIM. 5181131008**

**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
18 Juli 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Menyetujui, Juli 2025
Dosen Pembimbing Skripsi**



Dr. Arif Rahman, M.Pd.

Nip. 196604121992031001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : R.M FIRDAUS AMRI

NIM : 5181131008

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Tenaga Listrik Berbasis Simurelay Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa 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, 22 Juli 2025

Yang menyatakan,



R.M FIRDAUS AMRI
NIM. 5181131008