

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zihan Syabila
NIM : 5203131029
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : **Pengembangan E-Modul Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Ketenagalistrikan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Teori Dasar Listrik Dan Bahan Ketenagalistrikan Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (Titl) di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan**

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjana 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 kesarjana dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, 28 Juli 2025

Yang menyatakan,



Zihan Syabila
NIM.5203131029

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL MATA PELAJARAN DASAR-DASAR
TEKNIK KETENAGALISTRIKAN UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR PADA TEORI DASAR LISTRIK DAN
BAHAN KETENAGALISTRIKAN KELAS X TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL) DI
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

Oleh:

**ZIHAN SYABILA
NIM. 5203131029**

Jenjang Pendidikan S-1

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

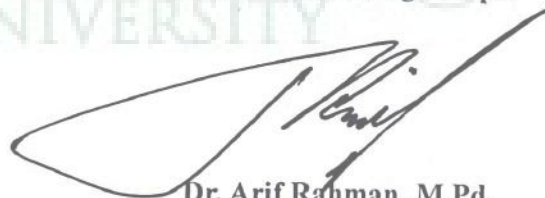
Universitas Negeri Medan

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

Medan, Juli 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Dr. Arif Rahman, M.Pd.
NIP. 196604121992031001**

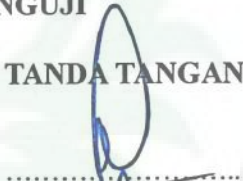
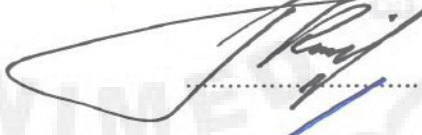
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN E-MODUL MATA PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK KETENAGALISTRIKAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA TEORI DASAR LISTRIK DAN BAHAN KETENAGALISTRIKAN KELAS X TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL) DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

ZIHAN SYABILA
NIM. 5203131029

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 21 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		28-7-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		25-7-2025
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Pembimbing)		25-7-2025
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		25-7-2025
Ir. M. Aulia Rahman Sembiring, S.T., M.T. (Penguji)		25-7-2025
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		25-7-2025

Medan, 21 Juli 2025
Dekan Fakultas Teknik UNIMED,

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

