

LEMBAR PERSETUJUAN

**“PENGEMBANGAN TRAINER LEMARI PENDINGIN SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN SISWA KELAS XI TEKNIK PENDINGIN
DAN TATA UDARA SMK NEGERI 1 PERCUT SELTUAN”**

SKRIPSI

Oleh :

DESI AFRIANY SIMORANGKIR
5212431001

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Program Studi S-1 Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Medan, Agustus 2025
Disetujui Dosen Pembimbing Skripsi

Aulia

Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T.
NIP. 199309152019031016

THE
Character Building
UNIVERSITY

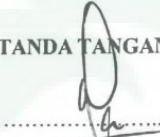
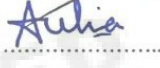
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN TRAINER LEMARI PENDINGIN SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN SISWA KELAS XI TEKNIK PENDINGIN DAN TATA UDARA
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN**

**DESI AFRIANY SIMORANGKIR
NIM. 5212431001**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 September 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		06-10-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		01-10-2025
Ir. Muhammad Aulia Rahman S, S.T., M.T. (Pembimbing)		30-09-2025
Muhammad Isnaini, M.Pd (Penguji)		29-09-2025
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		30-09-2025
Mega Silfia Dewy, M.Pd.T. (Penguji)		29-09-2025

Medan, Oktober 2025
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desi Afriany Simorangkir
NIM : 5212431001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan Trainer Lemari Pendingin Sebagai Media Pembelajaran Siswa Kelas XI Teknik Pendingin dan Tata Udara SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja 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, Oktober 2025

Yang membuat pernyataan,



Desi Afriany Simorangkir

NIM. 5212431001

THE
Character Building
UNIVERSITY