

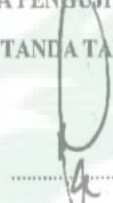
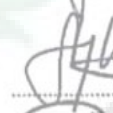
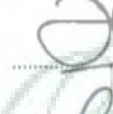
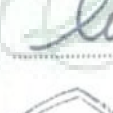
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING (SFAE)
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA ELEMEN
GAMBAR TEKNIK PROGRAM KEAHLIAN
DPIB KELAS X SMK NEGERI 5 MEDAN**

**ERNI NIA AZHARY LUMBAN GAOL
NIM. 5212411013**

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

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		07/10/2025
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		08/10/2025
Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M. Pd. (Pembimbing)		08/10/2025
Ir. Meuthia Fadila, M.Eng., Sc. (Penguji)		06/10/2025
Dr. Zulkfli Matondang, M.Si. (Penguji)		06/10/2025
Liana Atika, S.Pd., M.Pd. (Penguji)		06/10/2025

Medan, 09 Oktober 2025



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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

ERNI NIA AZHARY LUMBAN GAOL – 5212411013

Program Studi S1 - Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Melaksanakan Ujian Meja Hijau

Medan, 08 September 2025

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY

Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd.

NIP. 196311271987031001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Erni Nia Azhary Lumban Gaol

NIM : 5212411013

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : SI Pendidikan Teknik Bangunan

Judul Skripsi : **Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Facilitator And Explaining (SFAE) Terhadap Hasil Belajar Siswa Elemen Gambar Teknik Program Keahlian DPIB Kelas X SMK Negeri 5 Medan**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai aturan yang berlaku.

Medan, 09 September 2025

Yang membuat pernyataan


Erni Nia Azhary Lumban Gaol
NIM. 5212411013