

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN DASAR PERHITUNGAN
PERENCANAAN INSTALASI LISTRIK KOMPETENSI KEAHLIAN
TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK
DI SMK NEGERI 14 MEDAN**

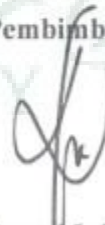
Oleh:

**ENJELICA SINAGA
NIM. 5203131025**

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

**Menyetujui, 25 Juli 2025
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Drs. Dadang Mulvana, M.Pd
Nip. 196403071992031002**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN DASAR PERHITUNGAN PERENCANAAN INSTALASI LISTRIK KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK NEGERI 14 MEDAN

ENJELICA SINAGA
NIM. 5203131025

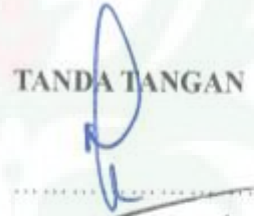
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 22 Juli 2025

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

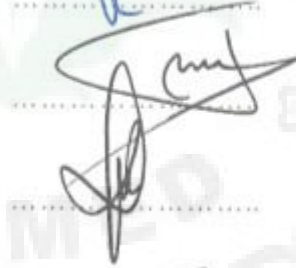
TANGGAL

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



20-07-2025

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



25-07-2025

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd
(Pembimbing)



25-07-2025

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



25-07-2025

Dr. Rosnelli, M.Pd.
(Penguji)



25-07-2025

Mega Silfia Dewy, M.Pd.T.
(Penguji)



25-07-2025

Medan, 20 Juli 2025

Dekan



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Enjelica Sinaga

NIM : 5201131005

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengembangan Modul Pembelajaran Dasar Perhitungan

Perencanaan Instalasi Listrik Kompetensi Keahlian Teknik

Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 14 Medan

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, 28 Juli 2025

Yang menyatakan,



Enjelica Sinaga
NIM. 5203131025