

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MINIATUR INSTALASI LISTRIK UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
PELAJARAN INSTALASI PENERANGAN LISTRIK DI
SMK SWASTA SINAR HUSNI 2 TR LABUHAN DELI**

Oleh:

**OJAK LASTUA NAHAMPUN
NIM. 5183331005**

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

Menyetujui, Juli 2025

Dosen Pembimbing Skripsi

**Prof .Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd.
NIP. 196212031987031002**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MINIATUR INSTALASI LISTRIK UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
INSTALASI PENERANGAN LISTRIK DI SMK SWASTA
SINAR HUSNI 2 TR LABUHAN DELI**

OJAK LASTUA NAHAMPUN
NIM. 5183331005

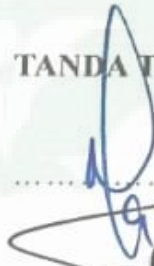
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 Juli 2025

**PANITIA PENGUJI
NAMA**

TANDA TANGAN

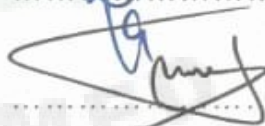
TANGGAL

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



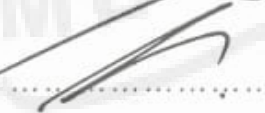
24 - 07 - 2025

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



23 - 07 - 2025

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



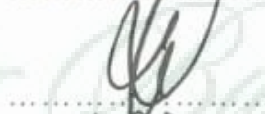
22/07/2025

Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T.
(Penguji)



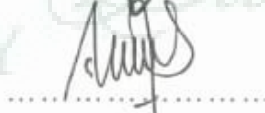
22-07-2025

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd
(Penguji)



22-07-2025

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



22/7 - 2025



Medan, 24 Juli 2025

Dekan

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ojak Lastua Nahampun
NIM : 5183331005
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : Pengembangan Miniatur Instalasi Penernagan Listrik Untuk
Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Instalasi
Penerangan Listrik Di 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, 24 Juli 2025

Yang menyatakan,



Ojak Lastua Nahampun
NIM. 5183331005