

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL PEMBELAJARAN INSTALASI TENAGA
LISTRIK UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA KELAS XI ITL
SMK SWASTA IMELDA MEDAN**

Oleh :

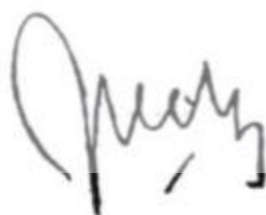
**RATIKA SARI SARAGIH
NIM. 5183131013**

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
21 Desember 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Maret 2023

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd
NIP. 196012151986011001

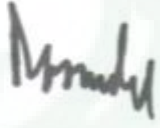
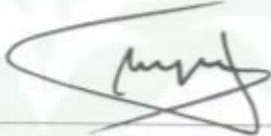
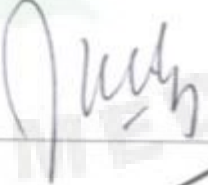

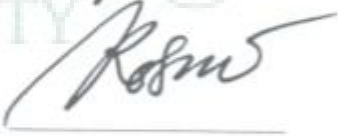
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN E-MODUL PEMBELAJARAN INSTALASI TENAGA LISTRIK
UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA KELAS
XI ITL SMK SWASTA IMELDA MEDAN

Ratika Sari Saragih
NIM. 5183131013

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 21 Desember 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. HarunSitompul, M.Pd (Ketua)		<u>17-09-2023</u>
Adi Sutopo, M.Pd. M.T., IPM (Sekretaris)		<u>13-09-2023</u>
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Pembimbing)		<u>12-09-2023</u>
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		<u>10-09-2023</u>
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Penguji)		<u>20-03-2023</u>
Dr. Rosnelli, M.Pd (Penguji)		<u>20-03-2023</u>



Maret 2023

Prof. Dr. HarunSitompul, M.Pd.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ratika Sari Saragih
NIM : 5183131013
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Pembelajaran Instalasi Tenaga Listrik Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa Kelas XI ITL SMK Swasta Imelda Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



METERAL
TEMPEL

A40AKX343818303

Ratika Sari Saragih
5183131013