

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
INSTALASI MOTOR LISTRIK SISWA KELAS XI TITL
SMK NEGERI 13 MEDAN**

Oleh:

**SAMUEL SAGALA
NIM. 5183131034**

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

**Menyetujui, Juli 2025
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Rosnelli, M.Pd
NIP. 196210201989032002**

THE
Character Building
UNIVERSITY

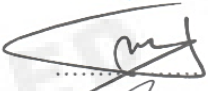
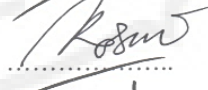
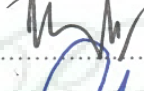
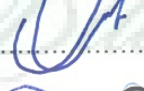
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
INSTALASI MOTOR LISTRIK SISWA KELAS XI TITL
SMK NEGERI 13 MEDAN**

**SAMUEL SAGALA
NIM. 5183131034**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 17 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		30-7-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		30-7-2025
Dr. Rosnelli, M.Pd. (Pembimbing)		29-7-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		30-7-2025
Dr. Sukarman Purba S.T., M.Pd. (Penguji)		28-7-2025
Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T. (Penguji)		25-7-2025



Medan, 17 Juli 2025

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 195503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Samuel Sagala
NIM : 5183131034
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning (Pbl)* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Siswa Kelas XI TITL SMK Negeri 13 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, Juli 2025

Yang menyatakan,



Samuel Sagala
NIM. 5183131034