

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK
(PROJECT BASED LEARNING) TERHADAP HASIL BELAJAR
INSTALASI PENERANGAN LISTRIK SISWA KELAS XI
SMK NEGERI 2 DOLOKSANGGUL**

Oleh:

MARIA SIRINGO-RINGO

NIM. 5213131019

Jenjang Pendidikan S-1

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

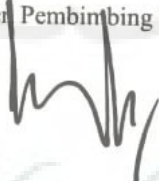
Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 13 November 2025 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 13 November 2025

Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.
NIP. 196205231987031002

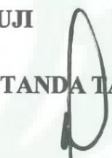
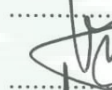
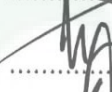
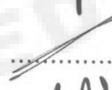
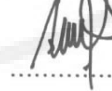
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK
(PROJECT BASED LEARNING) TERHADAP HASIL BELAJAR
INSTALASI PENERANGAN LISTRIK SISWA KELAS XI
SMK NEGERI 2 DOLOKSANGGUL**

**MARIA SIRINGO-RINGO
NIM. 5213131019**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 13 November 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		16/12-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		17/12-2025
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		11/12-2025
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		11/12-2025
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd. (Penguji)		11/12-2025
Mega Silfia Dewy, M.Pd.T. (Penguji)		11/12-2025

Medan, Desember 2025
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Siringo-ringo
NIM : 5213131019
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek (Project Based Learning)
Terhadap Hasil Belajar Instalasi Penerangan Listrik Siswa Kelas XI SMK
Negeri 2 Doloksanggul

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja 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, 29 November 2025

Yang membuat pernyataan,



METRA TEMPEL
0ANX207382089

Maria Siringo-ringo

NIM. 5213131019

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maria Siringo-ringo

NIM : 5213131019

Program Studi : S1- Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalti-free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek (*Project Based Learning*) Terhadap Hasil Belajar Instalasi Penerangan Listrik Siswa Kelas XI SMK Negeri 2 Doloksanggul.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 17 Desember 2025



Maria Siringo-ringo

NIM. 5213131019