

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA KURIKULUM MERDEKA UNTUK MATA
PELAJARAN INSTANSI MOTOR LISTRIK KELAS XI TITL SMK
SWASTA DWIWARNA MEDAN T.P 2022/2023**

Oleh:

**INDRA TARIGAN
NIM. 5183331002**

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

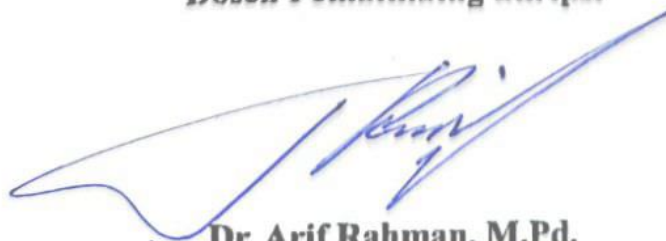
Fakultas Teknik

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, Juli 2025

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Arif Rahman, M.Pd.

NIP. 196604121992031001

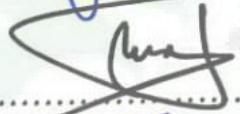
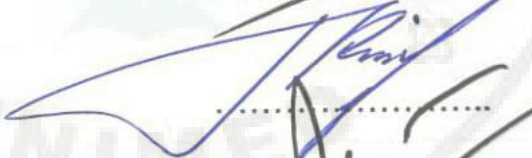
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA KURIKULUM MERDEKA UNTUK MATA
PELAJARAN INSTANSI MOTOR LISTRIK KELAS XI TITL SMK
SWASTA DWIWARNA MEDAN T.P 2022/2023**

**INDRA TARIGAN
NIM. 5183331002**

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)		28-07-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		25-07-2025
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Pembimbing)		24-07-2025
Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd. (Penguji I)		24-07-2025
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S. T., M.Pd. (Penguji II)		24-07-2025
Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. (Penguji III)		24-07-2025



Juli 2025

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : INDRA TARIGAN

NIM : 5183331002

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengaruh Model *Project Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Kurikulum Merdeka Untuk Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI TITL Smk Swasta Dwiwarna Medan T.P 2022/2023

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,



INDRA TARIGAN
NIM. 5183331002