

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PJBL) TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN KONSENTRASI
KEAHLIAN (MPKK) ELEMEN INSTALASI PENERANGAN
LISTRIK KELAS XI TITL SMK NEGERI 1
PERCUT SEI TUAN**

**ZULFIKAR AHMAD HARAHAP
NIM. 5181131014**

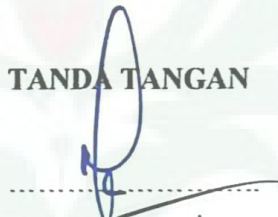
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 Juli 2025

**PANITIA PENGUJI
NAMA**

TANDA TANGAN

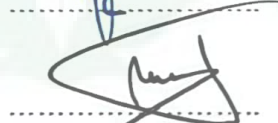
TANGGAL

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



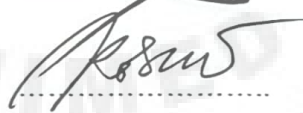
30-07-2025

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



29-07-2025

Dr. Rosnelli, M.Pd.
(Pembimbing)



29-07-2025

Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.
(Penguji)



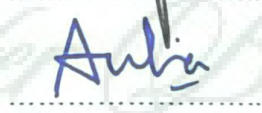
29-07-2025

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.
(Penguji)

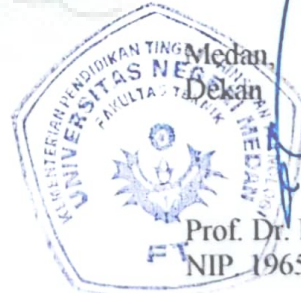


29-07-2025

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



29-07-2025



Juli 2025

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zulfikar Ahmad Harahap

NIM : 5181131014

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul : Pengaruh Model Project Based Learning (PjBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Konsentrasi Keahlian (MPKK) Elemen Instalasi Penerangan Listrik Kelas XI TITL SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

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, 30 Juli 2025

Yang menyatakan,



Zulfikar Ahmad Harahap
NIM. 5181131014

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PJBL) TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN KONSENTRASI
KEAHLIAN (MPKK) ELEMEN INSTALASI PENERANGAN
LISTRIK KELAS XI TITL SMK NEGERI 1
PERCUT SEI TUAN**

OLEH :

ZULFIKAR AHMAD HARAHAHAP

NIM. 5181131014

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah disetujui oleh Pembimbing Skripsi



Dr. Rosnelli, M.Pd.

NIP. 196210201989032002