

LEMBAR PERSETUJUAN

"PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN THINK PAIR SHARE TERHADAP HASIL  
BELAJAR SISWA PADA ELEMEN ALAT UKUR DAN ALAT UJI KELISTRIKAN DI  
SMK"

SKIRIPSI

OLEH

Federicus S R Purba

NIM : 5193131026

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari  
syarat memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Medan, Februari 2025

Mengetahui :  
Ketua Prodi PTE,

Disetujui oleh :  
Dosen Pembimbing Skripsi

  
Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T.  
NIP. 199309152019031016

  
Prof. Hamonangan Tambunan S.T., M.Pd.  
NIP. 196212031987031002

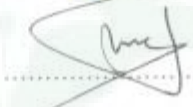
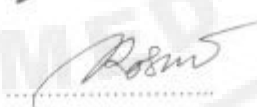
**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN THINK PAIR SHARE (TPS)  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA ELEMEN ALAT UKUR DAN  
ALAT UJI KELISTRIKAN DI SMK**

**FREDERICUS S R PURBA**  
**NIM. 5193131026**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 25 Juni 2025

**PANITIA PENGUJI**

| NAMA                                                       | TANDA TANGAN                                                                         | TANGGAL      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.<br>(Ketua)                    |     | 17 Juli 2025 |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.<br>(Ketua Jurusan)             |   | 17 Juli 2025 |
| Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd.<br>(Pembimbing) |  | 17 Juli 2025 |
| Dr. Rosnelli, M.Pd.<br>(Penguji)                           |  | 10 Juli 2025 |
| Dr. Wanapri Pangaribuan, M.T<br>(Penguji)                  |  | 10 Juli 2025 |
| Dr. Arif Rahman, M.Pd<br>(Penguji)                         |  | 14 Juli 2025 |

Medan, 17 Juli 2025

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

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FREDERICUS SR PURBA  
NIM : 5193131026  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Pengaruh model pembelajaran *Think Pair Share* (TPS) terhadap hasil belajar siswa pada elemen alat ukur dan alat uji kelistrikan di SMK

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, 18 Juli 2025  
Yang menyatakan,



FREDERICUS SR PURBA  
NIM. 5193131026