

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *Think Pair Share* (TPS) TERHADAP  
HASIL BELAJAR SISWA DASAR PROGRAM KEAHLIAN PADA ELEMEN  
ALAT UKUR DAN ALAT UJI KELISTRIKAN KELAS X  
TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL)  
di SMK NEGERI 5 MEDAN

Iswandi Girsang  
NIM. 5193131020

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 30 November 2023

### PANITIA PENGUJI NAMA

### TANDA TANGAN

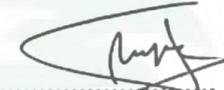
### TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
(Ketua)

  
.....

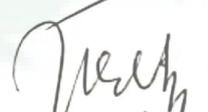
22-01-2024  
.....

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.  
(Sekretaris)

  
.....

19-01-2024  
.....

Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd.  
(Pembimbing)

  
.....

19-01-2024  
.....

Drs. Nelson Sinaga, M.Pd.  
(Penguji)

  
.....

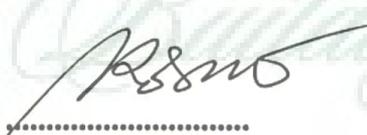
18-01-2024  
.....

Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd.  
(Penguji)

  
.....

16-01-2024  
.....

Dr. Rosnelli, M.Pd.  
(Penguji)

  
.....

17-01-2024  
.....



Medan, Januari 2024

Dekan Fakultas Teknik UNIMED

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iswandi Girsang  
NIM : 5193131020  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya yang berjudul:

**“Pengaruh Model Pembelajaran *Think Pair Share* (TPS) terhadap Hasil Belajar Siswa Dasar Program Keahlian Pada Elemen Alat Ukur dan Alat Uji Kelistrikan Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Di SMK Negeri 5 Medan”**

Adalah benar Tidak Plagiat

Demikian pernyataan ini saya buat dengan benar dan sadar untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 7 Januari 2024  
Yang Membuat Pernyataan,



Iswandi Girsang  
NIM. 5193131020

THE  
Character Building  
UNIVERSITY