

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH METODE PEMBELAJARAN SELF DIRECTED LEARNING
DENGAN PENDEKATAN SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATA
PELAJARAN DASAR – DASAR TEKNIK KETENAGALISTRIKAN
KELAS X TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK
DI SMK NEGERI 5 MEDAN**

OLEH:

HERDI PERDANA SEMBIRING

NIM : 5192131004

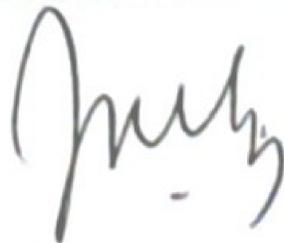
**Jenjang Pendidikan S-1
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
27 Februari 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, 27 April 2024

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd.

NIP. 196012151986011001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH METODE PEMBELAJARAN SELF DIRECTED LEARNING DENGAN
PENDEKATAN SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATA PELAJARAN DASAR – DASAR
TEKNIK KETENAGALISTRIKAN KELAS X TEKNIK INSTALASI
TENAGALISTRIK DI SMK NEGERI 5 MEDAN

Herdi Perdana Sembiring
NIM. 5192131004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 27 Februari 2024

PANITIA PENGUJI
NAMA

TANDA TANGAN

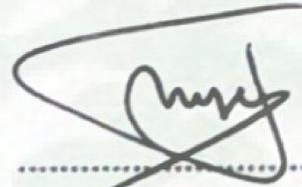
TANGGAL

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



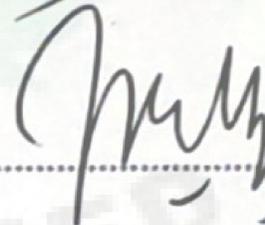
29/4/2024

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



29/4/2024

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



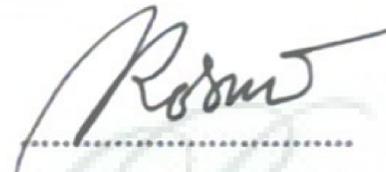
29/4/2024

Prof. Drs. Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom., Ph.D.
(Penguji)



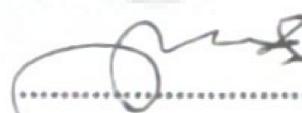
23/4/2024

Dr. Rosnelli, M.Pd.
(Penguji)



20-4-2024

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



20-4-2024

Medan, April 2024
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa	: Herdi Perdana Sembiring
NIM	: 5192131004
Jurusan	: Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi	: Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi	: " Pengaruh Metode Pembelajaran Self Directed Learning Dengan Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Dasar – Dasar Teknik Ketenagalistrikan Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Negeri 5 Medan "

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya 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 oleh 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 atau sanksi lain yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2024

Yang membuat pernyataan



Herdi Perdana Sembiring
Herdi Perdana Sembiring

NIM. 5192131004