

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Frandika Anugrah Simatupang  
NIM : 5193131024  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Model *Explicit Instruction* Terhadap Hasil Belajar Dasar Ketenagalistrikan Siswa Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 1 Merdeka Kabupaten Karo

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 sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 25 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Frandika Anugrah Simatupang  
NIM. 5193131024

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN EXPLICIT INSTRUCTION TERHADAP  
HASIL BELAJAR DASAR KETENAGALISTRIKAN SISWA KELAS X TENIK  
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK NEGERI 1 MERDEKA  
KABUPATEN KARO**

**Frandika Anugrah Simatupang  
NIM. 5193131024**

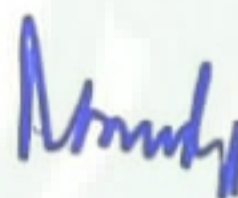
**Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 18 Januari 2024**

**PANITIA PENGUJI  
NAMA**

**TANDA TANGAN**

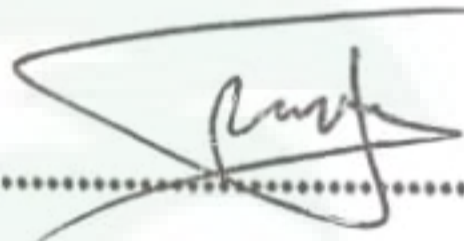
**TANGGAL**

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



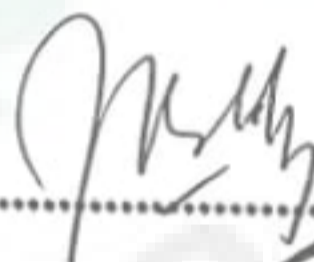
**25-01-2024**

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



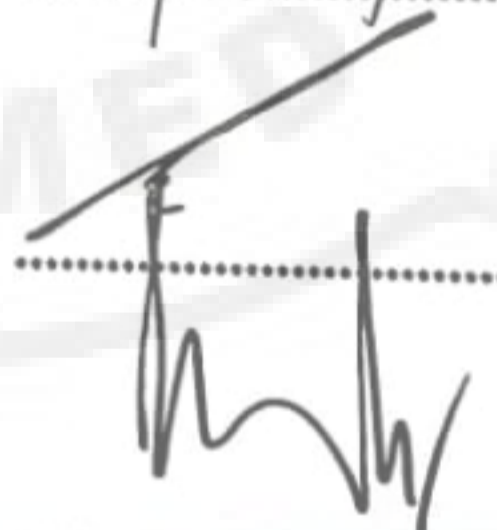
**25-01-2024**

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



**24-01-2024**

**Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd.  
(Penguji)**



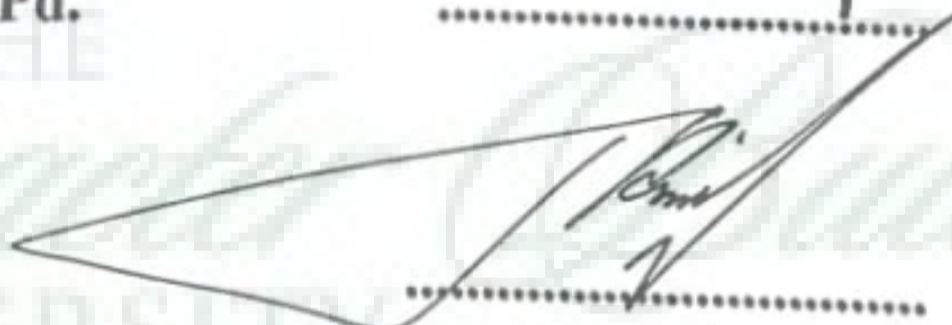
**22-01-2024**

**Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.  
(Penguji)**



**19-01-2024**

**Dr. Arif Rahman, M.Pd.  
(Penguji)**



**22-01-2024**



**Medan, Januari 2024  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED**

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