

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Helton Crissorensen Sagala  
NIM : 5193331007  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Active Learning Tipe Questions Students Have (QSH) Terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik Dan Elektronika Siswa Kelas X Tenik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Swasta Teladan Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu 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, Januari 2024  
Yang Membuat Pernyataan,



Helton Crissorensen Sagala  
NIM. 5193331007

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

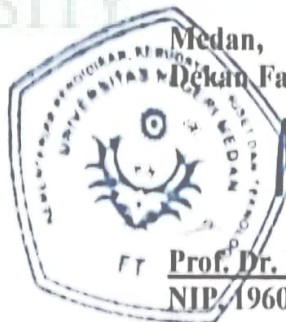
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *ACTIVE LEARNING TIPE QUESTIONS STUDENTS HAVE* (QSH) TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA SISWA KELAS X TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK SWASTA TELADAN MEDAN

Helton Crissorensen Sagala  
NIM. 5193331007

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 28 Desember 2023

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)	 .....	19-01-2024 .....
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)	 .....	19-01-2024 .....
Dr. Rosnelli, M.Pd. (Pembimbing)	 .....	18-01-2024 .....
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd. (Penguji)	 .....	12-01-2024 .....
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd. (Penguji)	 .....	12-01-2024 .....
Dr. Arif Rahman, M.Pd. (Penguji)	 .....	11-01-2024 .....

Medan, Januari 2024  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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