

LEMBAR PERSETUJUAN

UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR TEKNIK  
PEMESINAN *NC/CNC* DAN *CAM* DENGAN MENERAPKAN  
MEDIA *CNC* SIMULATOR PRO PADA SISWA KELAS XI  
JURUSAN TEKNIK PEMESINAN SMK SWASTA CINTA  
RAKYAT PEMATANG SIANTAR.

Oleh:

Lefrandi Simanjuntak  
NIM.5191121001


Jenjang Pendidikan S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 19 Oktober 2023  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan

Medan, 25 Oktober 2023

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing




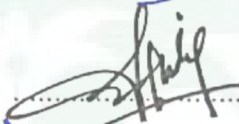
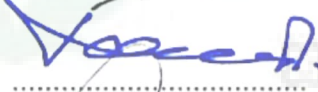
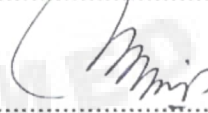

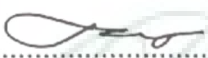
Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195812081984031001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR TEKNIK PEMESINAN NC/CNC DAN CAM DENGAN MENERAPKAN MEDIA CNC SIMULATOR PRO PADA SISWA KELAS XI JURUSAN TEKNIK PEMESINAN SMK SWASTA CINTA RAKYAT PEMATANG SIANTAR.

LEFRANDI SIMANJUNTAK  
NIM.5191121001

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 19 Oktober 2023

PANITIA PENGUJI NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
ay Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		30-10-2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		26-10-2023
Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. (Pembimbing)		25-10-2023
Prof. Dr. Siman, M.Pd. (Penguji)		24-10-2023
Prof. Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd. (Penguji)		25-10-2023
Drs. Robert Silaban, M.Pd. (Penguji)		24-10-2023

Medan, 30 Oktober 2023

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.

NIP.196007051986011001



## SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Lefrandi Simanjuntak  
NIM : 5191121001  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Upaya Peningkatan Hasil Belajar Teknik Pemesinan *NC/CNC* dan *CAM* Dengan Menerapkan Media *CNC Simulator Pro* Pada Siswa Kelas XI Jurusan Teknik Pemesinan SMK Swasta Cinta Rakyat Pematang Siantar.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam 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 di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), Maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau mungkin sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 25 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



*Lefrandi Simanjuntak*

Lefrandi Simanjuntak  
5191121001