

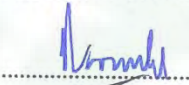
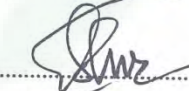
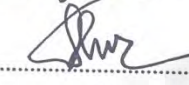
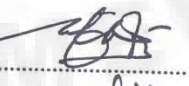
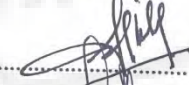
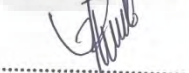
LEMBAR PENGESAHAN

PENGUNAAN SOFTWARE CNC SIMULATOR UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN  
TEKNIK PEMESINAN CNC PADA SISWA KELAS XII  
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN  
SMK PUTRA ANDA BINJAI TAHUN AJARAN 2016/2017

Tri Abdi Manja Setio  
NIM: 5123121029

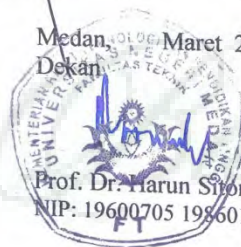
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 16 Maret 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		30/03/2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		27/03/2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Pembimbing)		24/03/2017
Prof. Dr. A. Hasan Saragih, M.Pd (Penguji)		23/03/2017
Drs. Selamat Riadi, MT (Penguji)		24/03/2017
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		27/03/2017

Medan, 16 Maret 2017  
Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP: 19600705 198601 1 001



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Tri Abdi Manja Setio

NIM : 5123121029

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Penggunaan *Software CNC Simulator* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Teknik Pemesinan CNC pada Siswa Kelas XII Program Keahlian Teknik Pemesinan SMK Putra Anda Binjai T.A 2016/2017

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepengetahuan saya 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 di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2017



Tri Abdi Manja Setio  
NIM. 5123121029