

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Tumpal Frengki Nainggolan

Nim : 509121041

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD  
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Teknik Pengelasan Pada  
Siswa Kelas X Teknik Permesinan SMK Tri Sakti Lubuk  
Pakam T.A 2016/2017

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 pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,



Tumpal Frengki Nainggolan  
NIM. 509121041

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR TEKNIK PENGELOMBAN  
PADA SISWA KELAS X TEKNIK PERMESINAN SMK TRI  
SAKTI LUBUK PAKAM TAHUN AJARAN 2015/2016

TUMPAL FRENGKI NAINGGOLAN  
509121041

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 18 Agustus 2016

Panitia Penguji

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Saicompul, M.Pd (Ketua)		08-09-2016
Des. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		06-09-2016
Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		05-09-2016
Des. Padin Saragih, M.Pd (Penguji)		02-09-2016
Janet P. Saranjuntak, ST, MT, Ph.D (Penguji)		31-08-2016
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Penguji)		01-09-2016



Prof. Dr. Harun Saicompul, M.Pd  
NIP. 194007051986011001