

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Satria Ginting  
NIM : 5113122043  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif (S-1)  
Judul skripsi : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Mata Diklat  
Chasis Dan Pemindah Tenaga Melalui Model  
Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa  
Kelas II TKR 1 SMK Negeri 1 Merdeka T. A.  
2015/2016

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, Desember 2016

Yang membuat pernyataan



Satria Ginting  
NIM. 5113122043


LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATA DIKLAT  
CHASIS DAN PEMINDAH TENAGA MELALUI  
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE JIGSAW PADA SISWA KELAS  
II TKR 1 SMK NEGERI 1  
MERDEKA T. A.  
2015/2016

SATRIA GINTING  
5113122043

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 19 Januari 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		09-02-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		09-02-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		08-02-2017
Drs. Selamat Riadi, M.T. (Penguji)		09-02-2017
Ir. Batumahadi Siregar, M.T. (Penguji)		02-02-2017
Drs. Robert Silaban, M. Pd (Penguji)		02-02-2017

Medan, Februari 2016  
Dekan Fakultas Teknik,



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

## LEMBAR PERSETUJUAN

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Mata Diklat  
Chasis Dan Pemindah Tenaga Melalui  
Model Pembelajaran Koopertatif  
Tipe *Jigsaw* Pada Siswa Kelas  
II TKR 1 SMK Negeri 1  
Merdeka T.A.  
2015/2016

Skripsi ini diajukan oleh Satria Ginting, NIM. 5113122043  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Jenjang S-1 Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Meja Hijau.

Medan, November 2016

Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Hidir Efendi, M.Pd  
NIP. 19610125 198703 1 001