

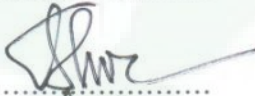
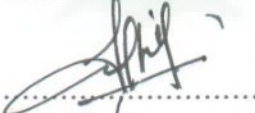
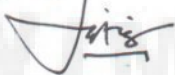

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR ANTARA SISWA YANG DIAJAR
DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE JIGSAW DAN MODEL PEMBELAJARAN KONVENSIONAL PADA
KOMPETENSI MENGGUNAKAN ALAT-ALAT UKUR KELAS X SMK
NEGERI 1 MEREK TAHUN AJARAN 2015/2016**

**JONA AFRIANDO SIPAYUNG
NIM. 5103121019**

Dipertahankan Didepan Panitia penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 Agustus 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)
Drs. Hidir Efendi, M. Pd (Sekretaris/Pembimbing)		06-09-2016
Drs. Selamat Riadi, MT (Penguji)		05-09-2016
Janter. P Simanjuntak, ST, MT, Ph. D (Penguji)		31-08-2016
Drs. Andi Bahar, M. Pd (Penguji)		20-08-2016

Medan, September 2016
Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
19600705 198601 1001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Jona Afriando Sipayung

NIM : 5103121019

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin (S-1)

Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Antara Siswa Yang Diajar Dengan Menggunakan Model Kooperatif Tipe Jigsaw Dan Model Pembelajaran Konvensional Pada Kompetensi Menggunakan Alat-Alat Ukur Kelas X TKR SMK Negeri 1 Merek Tahun Ajaran 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, Agustus 2016

Yang Membuat Pernyataan



Jona Afriando Sipayung
NIM. 5103121019