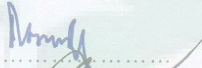
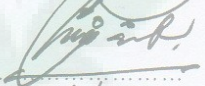
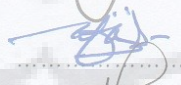


LEMBAR PENGESAHAN
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TYPE JIGSAW
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN PERKAKAS TANGAN DIKELAS X
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK NEGERI 2
SEI RAMPAH T.P 2017/2018

NIEL ALPREDO PURBA
NIM. 5123121018

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 12 Februari 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		14-05-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		13-5-2019
Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		06-05/19
Dr. Yuniarto M, M.Pd (Penguji)		06/05/2019
Prof. Dr. Abdl. Hasan Saragih, M.Pd (Penguji)		06/05/2019
Drs. Pudih Saragih, M.Pd (Penguji)		08/05/2019

Medan, 14 Mei 2019



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Niel Alpredo Purba

NIM : 5123121018

Jurusan : Teknik Mesin

Prodi : Pend. Teknik Mesin (S-1)

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Type Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Menggunakan Perkakas Tangan Di Kelas X Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 2 Sei Rampah T.P 2017/2018

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, Mei 2019

Hormat Saya



Niel Alpredo Purba
NIM.5123121018