

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Ini Diajukan Oleh Alif Akbar Siahaan, Nim: 509321009

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Jenjang S-1

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Desetujui Untuk

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Februari 2014

Dosen Pembimbing,



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

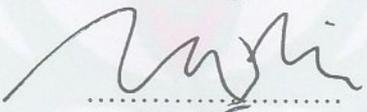
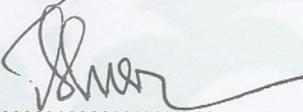
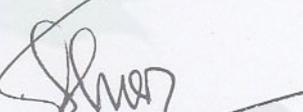
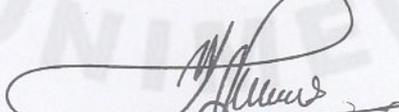
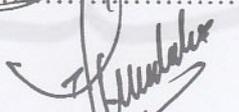
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MENGGUNAKAN ALAT UKUR PADA
SISWA KELAS X T. PERMESINAN SMK PEMDA R. PRAPAT T.P 2013/2014

ALIF AKBAR SIAHAAN
NIM. 509321009

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 07 Maret 2014

Panitia Penguji

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		26 Maret 2014
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		17 Maret 2014
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		17 Maret 2014
Drs. Pudih Saragih, M.Pd (Penguji)		11 Maret 2014
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		14 Maret 2014
Ir. BatuMahadi, M.T (Penguji)		11 Maret 2014

Medan, 07 Maret 2014
Dekan,

Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222 198103 1 001



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Alif Akbar Siahaan
NIM : 509321009
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pend. Teknik Mesin (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :
Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan
Hasil Belajar Menggunakan Alat Ukur Pada Siswa Kelas X T. Permesinan SMK
PEMDA R. Prapat T.P 2013/2014.

Adalah Benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar secara sadar untuk dapat
digunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian
hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang
berlaku.

Medan, Februari 2014
saya perbuat pernyataan



ALIF AKBAR SIAHAAN
NIM. 509321009

THE
Character Building
UNIVERSITY