

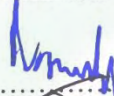
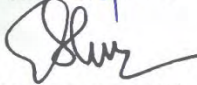
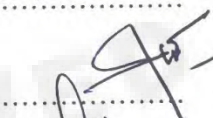
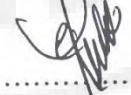
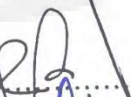
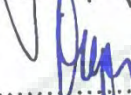
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING
(PjBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA MATA
PELAJARAN LAS BUSUR MANUAL TEKNIK PENGELASAN
SISWA KELAS XII SMK NEGERI 4 MEDAN
TAHUN AJARAN 2016/2017

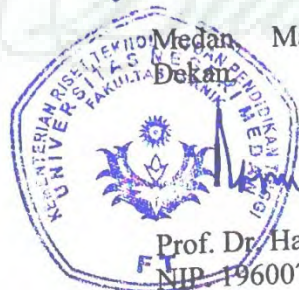
SISWOYO
NIM. 5123121028

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 23 Februari 2017

Panitia Penguji

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|--|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua) |  | 20-03-2017 |
| Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris) |  | 17-03-2017 |
| Drs. Muslim, ST. M.Pd (Pembimbing/ Penguji) |  | 15-03-2017 |
| Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji) |  | 14-03-2017 |
| Indra Koto, ST. M.Eng (Penguji) |  | 13-03-2017 |
| Dr. Eka Daryanto, MT (Penguji) |  | 14-03-2017 |

Medan
Dekan
Maret 2017



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Siswoyo
NIM : 5123121028
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning
(PjBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata
Pelajaran Las Busur Manual Teknik Pengelasan Siswa
Kelas XII SMK Negeri 4 Medan TahunAjaran 2016/2017

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2017
Yang membuat pernyataan

METERAI
TEMPEL
4F1C6ADF960500496
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Siswoyo

NIM. 5123121028