

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA KOMPETENSI MEMPERBAIKI SISTEM KOPLING DAN KOMPONENNYA KELAS XI TKR SMK BUDI AGUNG MEDAN T.A. 2015/2016

SAIPUL ANWAR  
NIM. 5103122035

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 10 Maret 2016

#### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		12 APRIL 2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		11 APRIL 2016
Indra Koto, ST, M.Eng (Pembimbing/penguji)		11 APRIL 2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Penguji)		11 APRIL 2016
Ir. Riski Elpari Siregar, M.T (Penguji)		08 APRIL 2016
Drs. Selamat Riadi, M.T (Penguji)		06 APRIL 2016



Medan, April 2016

Dekan

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Saipul Anwar  
NIM : 5103122035  
Jurusan : TeknikMesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif (S-1)  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Kompetensi Memperbaiki Sistem Kopling dan Komponennya Kelas XI TKR SMK Budi Agung Medan Tahun Ajaran 2015/2016

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan 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 (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 25 Februari 2016

Yang membuat pernyataan



Saipul Anwar  
NIM. 5103122035

UNIVERSITY