

LEMBAR PENGESAHAN

Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning  
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata Diklat Melakukan Perbaikan  
Sistem Pengapian Di Kelas XI Teknik Sepeda Motor SMK N 1 Balige  
Tahun Ajaran 2015/2016

HOTLAS PAIYAN SIHOTANG  
NIM. 5113122019

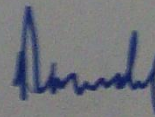
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Ujian Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 16 Maret 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		11-09-2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		05-09-2016
Drs. Pudih Saragih, M.Pd (Pembimbing)		29-03-2016
Dr. Lisyanto, M.Si (Penguji)		28-03-2016
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		29-03-2016
Drs. Khoiri, M.Pd (Penguji)		29-03-2016

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 : Hotlas Paiyan Sihotang  
NIM : 5113122019  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif (S-1)  
Judul Skripsi : Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Diklat Melakukan Perbaikan Sistem Pengapian Di Kelas XI Teknik Sepeda Motor SMK N 1 Balige 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 peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2016  
Yang membuat pernyataan



Hotlas Paiyan Sihotang  
NIM 5113122019