

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Khairul Azhar  
NIM : 5113121027  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pend. Teknik Mesin (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif Pokok Bahasan Alat Ukur Kelas X Teknik Kendaraan Ringan di SMK Negeri I Sipispis T.A 2015/2016.

adalah Benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan 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, Maret 2016

Yang membuat pernyataan



Khairul Azhar  
NIM. 5113121027



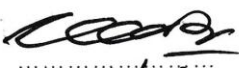



## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR TEKNIK OTOMOTIF  
POKOK BAHASAN ALAT UKUR KELAS X TEKNIK  
KENDARAAN RINGAN DI SMK NEGERI I  
SIPISPIS T.A 2015/2016**

**KHAIRUL AZHAR**  
NIM. 5113121027

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal :16 Maret 2016

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		08-04-2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		06-04-2016
Drs. Manintin Banjarnahor, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		30-03-2016
Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd (Penguji)		29-03-2016
Dr. Lisyanto, M.Si (Penguji)		01-04-2016
Drs. Khoiri, M.Pd (Penguji)		28-03-2016

Medan, April 2016



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 1986011 001