

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi ini diajukan oleh : Sahat P Ambarita, NIM. 5113121038**

**Jenjang Pendidikan S-1/Jurusan Pendidikan Teknik Mesin**

**Program Studi Pendidikan Teknik Mesin**

**Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan**

**Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, Mei 2018**

**Disetujui oleh**

**Dosen Pembimbing Skripsi**

**Ir.Riski Elpari Siregar,MT  
NIP. 196804041997021001**

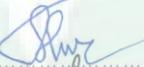
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING  
UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR  
SISWA DI KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK MESIN  
PADA MATA PELAJARAN MENGGAMBAR TEKNIK  
MESIN SMK YPT PANGKALAN SUSU  
T.A 2017/2018

SAHAT PARULIAN AMBARITA  
NIM. 5113121038

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 03 Mei 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		23-05-2018
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		22-05-2018
Ir Riski Elpari Siregar, MT (Pembimbing/Penguji)		22-05-2018
Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D (Penguji)		17-05-2018
Ir. Firdaus, M.Kes (Penguji)		21-05-2018
Drs. Bonaraja Purba, M.Si (Penguji)		18-05-2018

Medan  
Dekan



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

THE  
Character  
UNIVERSITY  
Building

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Sahat Parulian Ambarita  
NIM : 5113121038  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin(S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

Penerapan Metode Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Prestasi Belajar Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Mesin Pada Mata Pelajaran Menggambar Teknik Mesin Smk Ypt Pangkalan Susu T.A 2017/2018.

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 kemudianhari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2018  
Yang membuat pernyataan



Sahat Parulian Ambarita  
NIM. 5113121038