

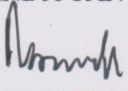
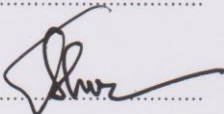
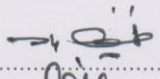

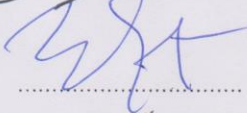
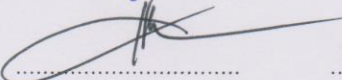
LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
(PROBLEM BASED LEARNING) UNTUK MENINGKATKAN  
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR PEMELIHARAAN  
KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN KELAS XI  
TKR SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN  
TAHUN AJARAN 2017/2018**

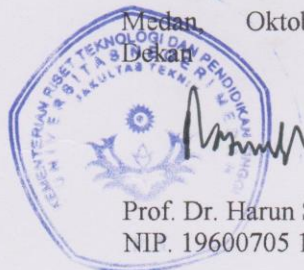
HADI SANJAYA  
NIM. 5131122003

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 10 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25-10-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		25-10-2017
Drs. Suherman, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		23-10-2017
Drs. Selamat Riadi, MT (Penguji)		20-10-2017
Bisrul Hapis Tambunan, ST. MT (Penguji)		23-10-2017
Drs. Andi Bahar, M.Pd (Penguji)		19-10-2017

Medan, Oktober 2017



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Hadi Sanjaya  
NIM : 5131122003  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah  
(*Problem Based Learning*) Untuk Meningkatkan Aktivitas  
Dan Hasil Belajar Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan  
Ringan Kelas XI TKR SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun  
Ajaran 2017/2018

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 dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 10 Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,



Hadi Sanjaya

NIM: 5131122003