

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Dalmi Iskandar Muda Siregar

NIM : 5151122002

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Komponen Mesin Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Otomotif (GTO) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Siswa Kelas X Teknik Kenderaan Ringan (TKR) SMK AR-RAHMAN” TA 2019/2020

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Oktober 2019  
Yang membuat pernyataan

Dalmi Iskandar Muda Siregar  
NIM. 5151122002

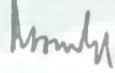
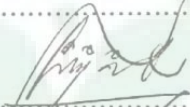
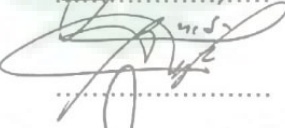
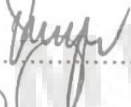
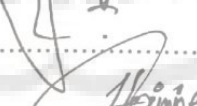
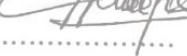
## LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
MENGUNAKAN KOMPONEN MESIN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR GAMBAR TEKNIK OTOMOTIF  
PADA SISWA KELAS X TEKNIK KENDERAAN RINGAN (TKR)  
SMK AR-RAHMAN TA 2019/2020**

**DALMI ISKANDAR MUDA SIREGAR  
NIM. 5151122002**

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 24 oktober 2019

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		20-11-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		20-11-2019
Ir. Batumahadi Siregar, M.T (Pembimbing/Penguji)		18-11-2019
Dr. Eka Daryanto. M.T (Penguji)		14-11-2019
Indra Koto, S.T., M.Eng. (Penguji)		18-11-2019
Drs. Khoiri, M.Pd (Penguji)		15-11-2019

Medan, November 2019  
Dekan,

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 49600705 198601 1 001