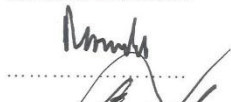
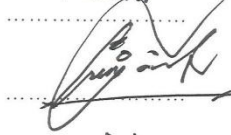
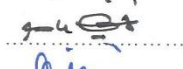





LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN
PEKERJAAN DASAR OTOMOTIF (PDO) DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
SISWA KELAS X SMK SWASTA IMMANUEL
MEDAN TAHUN AJARAN 2018/2019

EGIA ALOI TARIGAN
NIM. 5143122011

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 8 Januari 2019

PANITIA PENGUJI		
NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)	
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)	
Drs. Suherman, M.Pd (Pembimbing/Penguji)	
Drs. Selamat Riadi, MT (Penguji)	
Ir. Riski Elpari Siregar, MT (Penguji)	
Drs. Pudih Saragih, M.Pd (Penguji)	

Medan, Januari 2019
Dekan,


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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Egia Alooi Tarigan

NIM : 5143122011

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pend. Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Otomotif (PDO) Dengan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Siswa X SMK Swasta Immanuel Medan T.A 2018/2019.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaa disuatu 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 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, Januari 2019

Yang membuat pernyataan



Egia Alooi Tarigan
NIM.5143122011