

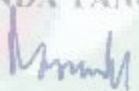
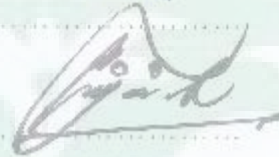
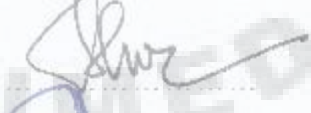
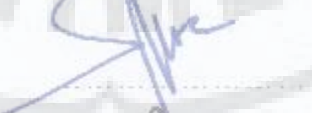
LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR PEKERJAAN DASAR TEKNIK
MESIN MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM
BASED INSTRUCTION* (PBI) PADA SISWA KELAS X PROGRAM
KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN SMK NEGERI 2 MEDAN T.A 2018/2019

DANIEL FERNANDO PURBA
NIM. 5143121005

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 30 April 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		13-05-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		16-5-2019
Prof. Dr. B. Sirumorang, M.Pd (Pembimbing/penguji)		18-05-2019
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Penguji)		07-05-2019
Drs. Muslim, ST., M.Pd (Penguji)		07-05-2019
Dr. Yuniarto, M.Pd (Penguji)		07-05-2019

Medan, Mei 2019
Fakultas Teknik,

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 196007031986011001



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Daniel Fernando Purba
NIM : 5143121005
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin (S-1)
Judul : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Pekerjaan Dasar
Teknik Mesin Melalui Penerapan Model Pembelajaran
Problem Based Instruction (PBI) Pada Siswa Kelas X
Program Keahlian Teknik Pemecinan Smk Negeri 2
Medan T.A 2018/2019.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan 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 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, April 2019

Yang membuat pernyataan,



Daniel Fernando Purba
NIM. 5143121005