


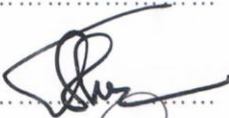




LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN QUANTUM TEACHING
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR
SISWA SMK N 2 MEDAN PROGRAM KEAHLIAN
TEKNIK PEMESINAN PADA MATA PELAJARAN
TEKNOLOGI MEKANIK (PENGETAHUAN
BAHAN TEKNIK T.A. 2017/2018**

**JALOASI PAKPAHAN
NIM. 5133321020**

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)	
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		20-10-2017
Drs. Pudin Saragih, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		19-10-2017
Drs. Bonaraja Purba, M.Si (Penguji)		19-10-2017
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		19-10-2017
Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D (Penguji)		19-10-2017



Medan, 10 Oktober 2017

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 196007051986011001

SURAT PERYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Jaloasi Pakpahan

NIM : 5133321020

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pend. Teknik Mesin (S-1)

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Quantum Teaching Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMK N 2 Medan Program Keahlian Teknik Pemesinan Pada Mata Pelajaran Teknologi Mekanik (Pengetahuan Bahan Teknik) T.A. 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 sepanjang sepengetahuan saya 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 peraturan yang berlaku.

Medan, Oktober 2017

Yang Membuat Pernyataan,



Jaloasi Pakpahan
NIM. 5133321020