

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Petrus Togi Martua Simbolon

NIM : 5123311023

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S-1)

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Dalam Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Menggambar Teknik Dasar di Kelas X Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Merdeka Berastagi.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, September 2018

Yang membuat pernyataan



Petrus Togi M Simbolon
NIM.5123311023

THE
Character
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan Oleh **Petrus Togi Martua Simbolon**, NIM. 5123311023

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan / Program Studi S-1

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Lulus Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Medan, September 2018

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi

Charity Building
UNIVERSITY
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd

NIP. 1960 1220 1989 03 1 005

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
DALAM MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATA PELAJARAN MENGGAMBAR
TEKNIK DASAR DI KELAS X PROGRAM
KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR
BANGUNAN SMK NEGERI 1
BERASTAGI

PETRUS TOGI M SIMBOLON
5123311023

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 24 Juli 2018

Panitia Penguji

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		28/09/2018
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Sekretaris/Pembimbing/Penguji)		29/09/2018
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		25/09/2018

Drs. Edim Sinuraya, ST., M.Pd
(Penguji)



27/9/18



Medan, 20 September 2018
Dekan

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