

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Tahmud Manik

NIM : 5131111024

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S1)

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Student-Fasilitator and Explaining (SFE)* untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Gambar Teknik pada Siswa Kelas X Program Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan SMK Negeri 5 Medan Tahun Ajaran 2017/2018.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), 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 kedalam 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 pencabutan gelar sarjana dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 02 Mei 2018

yang membuat pernyataan



Tahmud Manik

NIM.5131111024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Disusun oleh:

Tahmud Manik - NIM. 5131111024

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi S-1 Pend. Teknik Bangunan/Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2018

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana*

Medan, 02 Mei 2018

Dosen Pembimbing Skripsi


Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd
NIP. 19600807 198601 1 001

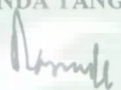
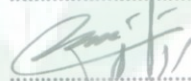
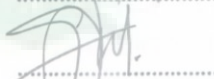



LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPRATIF TIPE *STUDENT FASILITATOR AND EXPLAINING (SFE)* UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR GAMBAR TEKNIK PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN SMK NEGERI 5 MEDAN TAHUN 2017/2018

TAHMUD MANIK
5131111024

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 27 Maret 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		14/05/2018
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Sekretaris)		11/05/2018
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		8/5 2018
Dr. Ir. Nathanael Sitanggang, M.Pd., IPM (Penguji)		2-5-2018
Drs. Nono Sebayang, ST, M.Pd (Penguji)		11/05/2018
Drs. Ronald Butar Butar, M.Pd (Penguji)		4/5-2018

Medan Mei 2018



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