

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh : HARRY B. SIMORANGKIR, NIM : 5113111015

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan/Program Studi S-1

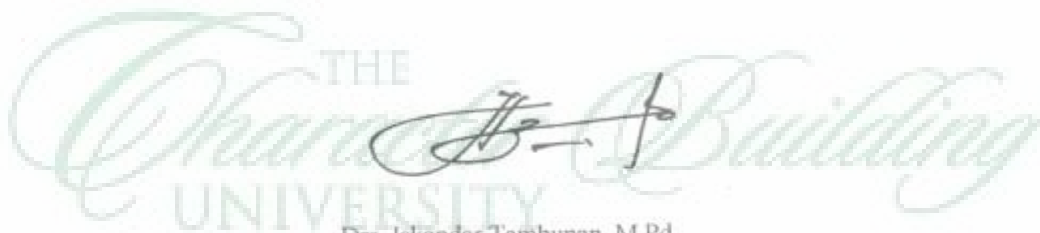
Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Lulus Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Medan, 22 Februari 2017

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Iskandar Tambunan, M.Pd

NIP. 19540803 198303 1 002

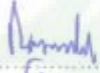


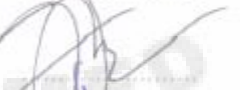

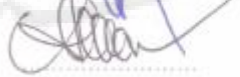
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN COLLABORATIVE LEARNING UNTUK
MENINGKATKAN MINAT DAN HASIL BELAJAR ILMU BANGUNAN
GEDUNG SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN
TEKNIK KONSTRUKSI BATU DAN BETON
SMK NEGERI 2 PEMATANGSIANTAR

HARRY B. SIMORANGKIR
NIM. 5113111015

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 13 Desember 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		24.02.2017
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		23.02.2017
Drs. Iskandar Tambunan, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		23-02-2017
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Penguji)		22.02.2017
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Penguji)		23.02.2017
Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd (Penguji)		20-02-2017

Medan, 29 Februari 2017

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



Pharmaceutical Building
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Harry B. Simorangkir

NIM : 5113111015

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S1)

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran *Collaborative Learning* Untuk Meningkatkan Minat dan Hasil Belajar Ilmu Bangunan Gedung Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Konstruksi Batu dan Beton SMK Negeri 2 Pematangsiantar.

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

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

Medan, 20 Februari 2017

Saya membuat pernyataan



Harry B. Simorangkir

NIM 5113111015

THE
Character
UNIVERSITY