

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh

MIRANDA PUTRI SIMATUPANG – NIM. 5143111012

Program Studi S-1 Teknik Bangunan / Fakultas Teknik

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Universitas Negeri Medan

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, Agustus 2019

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd  
NIP. 19570201 198203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE PROJECT  
BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
DASAR-DASAR KONSTRUKSI BANGUNAN DAN TEKNIK  
PENGUKURAN TANAH SISWA KELAS X  
DPIB SMK NEGERI 2 MEDAN

MIRANDA PUTRI SIMATUPANG  
NIM. 5143111012

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 31 Juli 2019

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
(Ketua)

12/08 2019

Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA  
(Sekretaris)

12/08 2019

Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd  
(Pembimbing/Penguji)

11/08 2019

Dr. Rachmat Mulyana, M.Si  
(Penguji)

10/08 2019

Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd  
(Penguji)

11/08 2019

Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd  
(Penguji)

12/08 2019

Medan, Agustus 2019

Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : MirandaPutri Simatupang  
NIM : 5143111012  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S-1  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Project Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Siswa Kelas X SMK Negeri 2 Medan.

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 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, 06 Agustus 2019  
Yang membuat pernyataan,



Miranda Putri Simatupang  
NIM. 5143111012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY