

## LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHER* (NHT) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
DASAR-DASAR KONTRUKSI BANGUNAN DAN TEKNIK  
PENGUKURAN TANAH PADA SISWA KELAS X  
PROGRAM KEAHLIAN BISNIS KONSTRUKSI  
DAN PROPERTI SMK NEGERI 1  
PERCUT SEI TUAN

PUTRA BOANGMANALU  
NIM. 5151111040

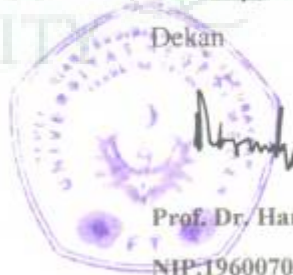
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 29 Januari 2020

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		17/02/2020
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Ketua Jurusan)		12/02/2020
Drs. Sempurna Perangin-angin, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		10/02/2020
Prof.Dr. Zainuddin,ST., M.Pd (Penguji)		06/02/2020
Dr. Sarwa, MT (Penguji)		12/02/2020
Ir. Hamidun Batubara,MT (Penguji)		07/02/2020

Medan, 17 Februari 2020

Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP.19600705 198601 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Putra Boangmanalu

NIM : 5151111040

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together (NHT)* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Bisnis Konstruksi Dan Properti SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan,

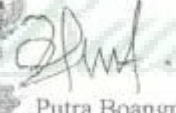
Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali 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 dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



  
Putra Boangmanalu  
5151111040

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini Diajukan oleh

**PUTRA BOANGMANALU NIM : 5151111040**

Program studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

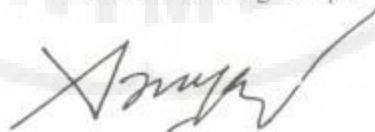
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik- Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, Februari 2020

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs.SempurnaPerangin-angin, M.Pd

NIP.1957 1227 1984 031002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY