

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh

**SAOR BOANG MANALU– NIM. 5152111018**

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi S-1 Teknik Bangunan/Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2020

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Juni 2020

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Dr. Zulkifli Matondang, M.Si**

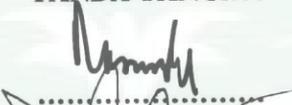
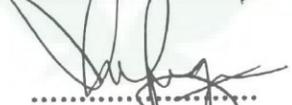
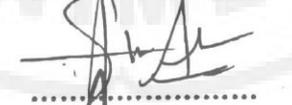
**NIP.19680719 199303 1003**

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR DASAR- DASAR KONTRUKSI BANGUNAN DAN TEKNIK  
PENGUKURAN TANAH SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN DESAIN  
PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN DI SMK NEGERI 2 BINJAI**

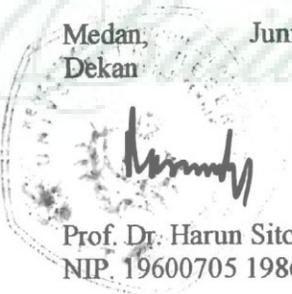
**SAOR BOANG MANALU  
NIM. 5152111018**

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 23 April 2020

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		11-06-2020
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Sekretaris/Penguji)		10-06-2020
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Pembimbing/Penguji)		11-06-2020
Syahreza Alvan, ST.,M.Si.,IPM (Penguji)		10-06-2020
Suhairiani, ST.,MT (Penguji)		10-06-2020

Medan,  
Dekan

Juni 2020

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Saor Boang Manalu

NIM : 5152111018

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1

Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran Kontekstual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar- Dasar Kontruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah Siswa Kelas X Program Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan Di SMK Negeri 2 Binjai**

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, Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



Saor Boang Manalu  
NIM : 5152111018