

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Rafiq Effendy Hutaauruk  
NIM : 5131111019  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan – S1  
Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran Tutor Sebaya Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Mata Pelajaran Estimasi Biaya Konstruksi Di SMK Negeri 2 Medan T.A 2018/2019.**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu 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 keserjanaan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2020  
Yang membuat pernyataan,



Rafiq Effendy Hutaauruk  
NIM. 5131111019

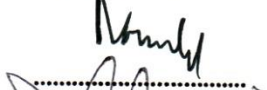
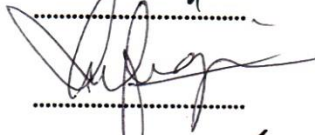
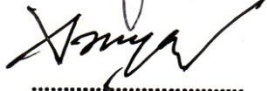

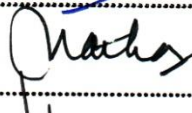
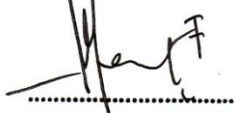
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TUTOR SEBAYA  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
KELAS XI PADA MATA PELAJARAN  
ESTIMASI BIAYA KONSTRUKSI  
DI SMK NEGERI 2 MEDAN  
T.A 2018/2019**

**RAFIQ EFFENDY HUTAURUK  
NIM : 5131111019**

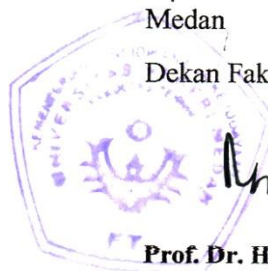
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 19 November 2019

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
<b>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)</b>		<u>15/1/2020</u>
<b>Dr. Ernesto M.R Silitonga , ST., DEA (Ketua Jurusan)</b>		<u>15/1/2020</u>
<b>Drs. Sempurna Perangin-angin, M.Pd (Pembimbing/Penguji)</b>		<u>15/1/2020</u>
<b>Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)</b>		<u>13/1/2020</u>
<b>Dr. Nathanael Sitanggang, ST., MPd., IP (Penguji)</b>		<u>15/1/2020</u>
<b>Ir. Meuthia Fadila, M.Eng.Sc (Penguji)</b>		<u>13/1/2020</u>

Medan      Januari 2020

Dekan Fakultas Teknik



  
**Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd**

**NIP.19600705 198601 1 001**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan oleh:

**Rafiq Effendy Hutauruk - NIM. 5131111019**

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

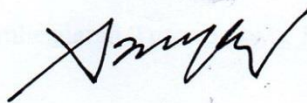
Program Studi S-1 Teknik Bangunan/Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

2020

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan Januari 2020  
Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Sempurna Perangin-angin, M.Pd  
NIP. 19571227 198403 1 002