

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan Oleh :

**Febriana Roputri Nadeak - NIM. 5153311014**

Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan - S1

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 20 November 2019

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

*THE*  
*Charmer Building*  
UNIVERSITY  
Dr. Darwin, ST., M.Pd

NIP. 196412 31199103 1 042

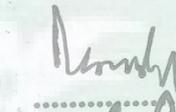
## LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TERHADAP  
HASIL BELAJAR DASAR-DASAR KONSTRUKSI BANGUNAN DAN  
TEKNIK PENGUKURAN TANAH PADA SISWA KELAS X PROGRAM  
KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI  
BANGUNAN DI SMK NEGERI 5 MEDAN

FEBRIANA ROPUTRI NADEAK  
5153311014

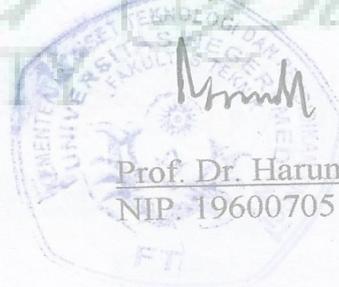
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 05 November 2019

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)		20/11 - 2019
Dr. Ir. Ernesto M. R. Silitonga, DEA (Sekretaris/Penguji)		15/11 - 2019
Dr. Darwin, ST., M. Pd (Pembimbing/Penguji)		20/11/2019
Sutrisno, ST., MT (Penguji)		18/11 - 19
Drs. Parlaungan Hutagaol, M. Pd (Penguji)		18/11 2019

Medan, 20 November 2019  
Dekan,

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd  
NIP. 19600705 198603 1 001



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Febriana Roputri Nadeak  
NIM : 5153311014  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan – S1  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Terhadap Hasil Belajar Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan Di SMK Negeri 5 Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya saya 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 bagian-bagian dalam penulisan Skripsi ini saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis dan telah tertulis 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, 13 November 2019  
Yang membuat pernyataan,



Febriana Roputri Nadeak  
NIM. 5153311014