

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Santi Rosana Simamora  
NIM : 5133111029  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S-1  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group  
Investigation Terhadap Hasil Belajar Ilmu Ukur Tanah  
Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan  
SMK Negeri 1 Lubuk Pakam

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, April 2018  
Yang membuat pernyataan,



Santi Rosana Simamora  
NIM.5133111029

THE  
Character  
UNIVERSITY

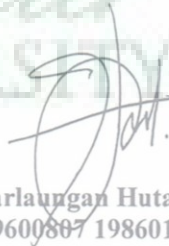
LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh:  
**Santi Rosana Simamora - 5133111029**  
Program Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, 30 April 2018

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi



**Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd**  
NIP. 19600807 198601 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
GROUP INVESTIGATION TERHADAP HASIL BELAJAR  
ILMU UKUR TANAH SISWA KELAS X PROGRAM  
KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

SANTI ROSANA SIMAMORA  
NIM. 5133111029

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 03 April 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		14/5 2018
Drs. Nono Sebayang, S.T.,M.Pd (Sekretaris)		14/5 2018
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Pembimbing/penguji)		03/5 2018
Syafiatun Siregar, S.T.,M.Pd (Penguji)		03-05-2018
Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd (Penguji)		3/5-18
Drs. Juanda Sianipar, M.Pd (Penguji)		03-05-2018

Medan: 14 Mei 2018  
Dekan

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