

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Hardiansyah Putra  
Nim : 5103111017  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan S-1  
Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran Group Investigation Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Ukur Tanah Pada Siswa Kelas X Smk Negeri Binaan Provinsi Sumatera Utara T.A 2016/2017**

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan 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, 09 Desember 2016  
Yang membuat pernyataan,



Hardiansyah putra  
NIM. 5103111017

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Skripsi Ini Diajukan Oleh :**

**HARDIANSYAH PUTRA - NIM. 5103111017**  
**Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan**  
**Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan**  
**Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan**

**Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**  
**Untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, 09 Desember 2016**

**Disetujui Oleh :**  
**Dosen Pembimbing**



**Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd**  
**NIP. 19571212 198203 1002**

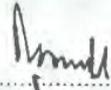
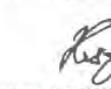
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN GROUP INVESTIGATION  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR  
UKUR TANAH PADA SISWA KELAS X SMK NEGERI BINAAN  
PROVINSI SUMATERA UTARA T.A 2016/2017

HARDIANSYAH PUTRA  
NIM. 5103111017

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 8 November 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		29/12 2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		21/12 - 2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Pembimbing/Penguji)		21/12 - 2016
Drs. Kristian, ST., M.Pd (Penguji)		19/12 2016
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		21/12 2016
Drs. Edim Sinuraya, ST., M.Pd (Penguji)		12

Medan, 8 Desember 2016



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 1986011 001