

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Heru Siahaan  
NIM : 5113111018  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S-1)  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think-Pair-Share* (TPS) Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Memahami Bahan Bangunan Siswa Kelas X program Keahlian TGB SMK Negeri 2 Siatas Barita T.A 2015/2016

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, Juli 2016  
Yang membuat pernyataan



Heru Siahaan  
NIM. 5113111018

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Heru Siahaan- NIM. 5113111018

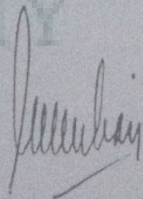
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan/ Program Studi S-1

Fakultas Teknik- Universitas Negeri Medan

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana*

Medan, Juni 2016

Dosen Pembimbing

 20/06-2016

Drs. Sorgang Siagian, M. Pd  
NIP. 19500411 198103 1 002

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TPS  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR  
MEMAHAMI BAHAN BANGUNAN PADA SISWA KELAS X  
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
SMK NEGERI 2 SIATAS BARITA  
T.A 2015/2016**

**HERU SIAHAAN**

**5113111018**

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : 27 Juni 2016

NAMA	PANITIA PENGUJI TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		26/07-2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		21/07-2016
Drs. Sorgang Siagian, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		26/07-2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Penguji)		21/07-2016
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		22/07-2016
Drs. Iskandar Tambunan, M.Pd (Penguji)		22/07-2016

Medan, 26 Juli 2016

Dekan



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