

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Nazri Adalani Siregar

NIM : 509311024

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S-1

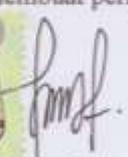
Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Pengetahuan Dasar Teknik Bangunan Siswa Kelas X Smk Negeri 2 Medan**

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 sepengetahuan 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 dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Agustus 2016  
Yang membuat pernyataan



  
Nazri Adalani Siregar  
NIM. 5093110224

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini diajukan oleh  
Nazri Adalani Siregar - Nim: 509311024  
Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan/ Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Dipertahankan di Jurusan Pendidikan Program Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal: 02 Agustus 2016

PANITIA PENGUJI

TANDA TANGAN

TANGGAL

Disetujui Untuk Memenuhi Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 25 Juli 2016

Dosen Pembimbing

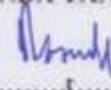
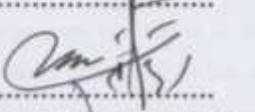
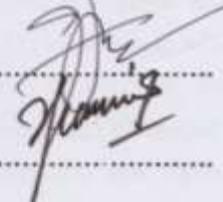
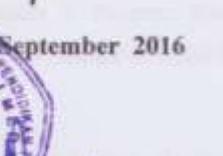
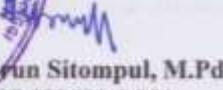
**Drs. Kristian, ST, M.Pd**  
NIP. 19601224-198603 1 002

## LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW*  
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR  
PENGETAHUAN DASAR TEKNIK BANGUNAN  
SISWA KELAS X SMK NEGERI 2 MEDAN

NAZRI ADALANI SIREGAR  
NIM, 509311024

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal: 02 Agustus 2016

PANITIA PENGUJI		
NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		6-09-2016
Drs. Asri Lubis, ST, M.Pd (Sekretaris)		06-09-2016
Drs. Kristian, ST, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		5/9/16
Drs. Nono sebayang, ST, M.Pd (Penguji)		01-09-2016
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Penguji)		26-16
Ir. Hamiddun Batubara, MT (Penguji)		

September 2016



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