

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Nurul Ulfa Syahdiza  
Nim : 5133311023  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/ S-1  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Sistem Informasi Geografis (SIG) Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2017/2018.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya 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 atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, 8 Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



6000  
ENAM RIBURUPIAH  
Nurul Ulfa Syahdiza  
NIM.5133311023

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN



Skripsi Ini Diajukan Oleh:  
NURUL ULFA SYAHDIZA- NIM. 5133311023  
Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan

*Disetujui Untuk Diajukan Dalam Ujian  
Mempertahankan Skripsi*

Medan, 4 Agustus 2018

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi

*Acc 8/8/18*  
THE *Sempurna* UNIVERSITY  
*Character Building*  
Drs. Sempurna Perangin-angin, M.Pd.  
NIP. 19571227 198403 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw*  
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Sistem Informasi Geografis (SIG)  
Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Geomatika  
SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2017/2018

NURUL ULFA SYAHDIZA  
NIM. 5133311023

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 23 Agustus 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		24/10-2018
Drs. Nono Sebayang ST., M.Pd (Sekretaris/Penguji)		24/10-2018
Drs. Sempurna Perangin-angin, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		16/10-2018
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		16/10-2018
Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd (Penguji)		16/10-2018

Medan, 24 Oktober 2018  
Dekan,

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