

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini Diajukan Oleh :  
**Frans Agustian Nababan – NIM. 061255310026**  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi S-1 Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan  
2013

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Oktober 2013  
Dosen Pembimbing Skripsi,

*THE*  *Character Building*  
**UNIVERSITY**

**Drs. Ronald Butar – Butar, M.Pd**  
**NIP. 19571112 198103 1 007**

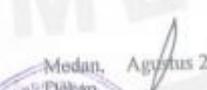
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MENGGAMBAR TEKNIK  
DASAR PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
PADA SISWA KELAS X SMK NEGERI 1 MERDEKA BERASTAGI  
TAHUN AJARAN 2012/2013

Frans Agustian Nababan  
061255310027

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 23 Juli 2013

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		..... 4/9 2013
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		..... 4/9-2013
Drs. Ronald Butar – Butar, M.Pd (Pembimbing)		..... 10/9/2013
Drs. Efsan Manullang (Penguji)		..... 4/9 2013
Drs. Asri Lubis, S.T., M.Pd (Penguji)		..... 10/9/2013
Drs. Juanda Sianipar, M.Pd (Penguji)		.....

Medan, Agustus 2013



Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd  
NIP. 19580222 198103 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Frans Agustian Nababan  
NIM : 061255310026  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan S-1  
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Menggambar Teknik Dasar Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan Pada Siswa Kelas X Smk Negeri 1 Merdeka Berastagi Tahun Ajaran 2012/2013

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

Medan, Agustus 2013

Yang membuat pernyataan



Frans Agustian Nababan  
NIM. 061255310026

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY