

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh : Rijon Samosir

NIM : 5123210031

Program Studi D-3 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah Memenuhi Syarat

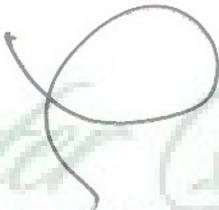
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 25 Agustus 2016

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

THE  
*Character Building*  
UNIVERS



Edo Barlian, ST., MT  
NIP. 197701102005011002

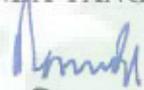
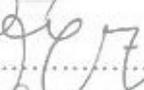
**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISA KAPASITAS GESER TERHADAP PENAMBAHAN *CARBON FIBER REINFORCED POLYMER (CFRP)* PADA BALOK BETON BERTULANG  
TAHUN PELAJARAN 2016/2017**

RIJON SAMOSIR  
5123210031

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 09 Agustus 2016

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		06/09-2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		06/09-2016
Edo Barlian, ST., MT (Pembimbing/Penguji)		29/08-2016
Sutrisno, ST., MT (Penguji)		25/8 16
Syafiatun Siregar, ST., MT (Penguji)		30/08 16
Dr. Ir. Rumila Harahap, MT (Penguji)		05/09/16

Agustus 2016



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rijon Samosir  
NIM : 5123210031  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Teknik Sipil D3  
Judul Tugas Akhir : “Analisa Kapasitas Geser Terhadap Penambahan *Carbon Fibre Reinforced Polymer* (CFRP) Pada Balok Beton Bertulang”

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Adapun bagian – bagian dalam penulisan tugas akhir yang saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis dan telah tertulis dalam sumbernya dan disebut dalam daftar pustaka. Atas pernyataan ini saya siap menanggung segala resiko dan sanksi yang diajukan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir saya ini.

Medan, 01 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan



Rijon Samosir

NIM. 5123210031

THE  
Character  
UNIVERSITY