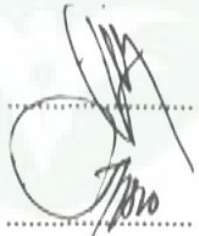
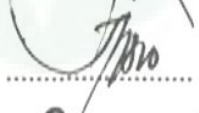
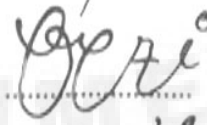
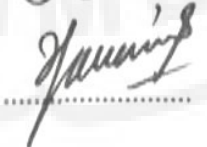


ANALISA LUAS TULANGAN BALOK AKIBAT PERUBAHAN  
PANJANG BENTANG

NINDISERE OCTAVIA SIMARMA  
5143210027

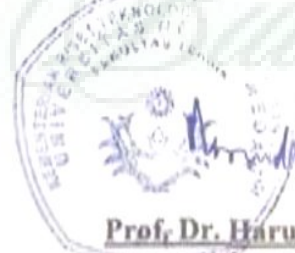
Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 21 Juni 2017

PANITIA PENGUJI

AMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		20-07-2017
Irs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		20/07.2017
Putrisno, ST., MT (Pembimbing)		18/7-17
Yafiatun Siregar, ST., MT (Penguji)		18/07-17
Ir. Hamidun Batubara, MT (Penguji)		17/07-17

Medan, Juli 2017

Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP: 19600705 1986011001

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh Nindi Sere Octavia Simarmata, NIM  
5143210029


Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi D3 Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah memenuhi Syarat  
Mengadakan Ujian Mempertahankan Tugas Akhir

Medan, 4 Juni 2017

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

  
Sutrisno, ST., MT

NIP. 197010072008121002