

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Indri J Simanjuntak  
NIM : 5133210007  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : Teknik Sipil D3  
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Penambahan *High Range Water Reducer*  
(*Superplasticizer*) Terhadap Kuat Tekan Beton

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, Agustus 2016



ng membuat pernyataan,

Indri J Simanjuntak

NIM. 5133210007



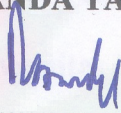
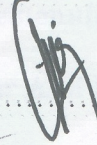
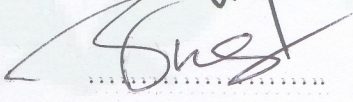
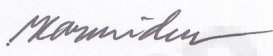
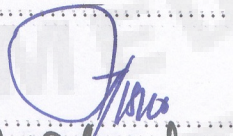
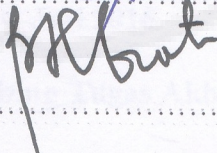
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PENAMBAHAN *HIGHT RANGE WATER REDUCER*  
(*SUPERPLASTICIZER*) TERHADAP KUAT TEKAN BETON  
TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

INDRI J SIMANJUNTAK  
5133210007

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 2 Agustus 2016.

**PANITIA PENGUJI**

| NAMA  | TANDA TANGAN   | TANGGAL    |
|---|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul M.Pd<br>(Ketua)        |     | 29/08.2016 |
| Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd<br>(Sekretaris)      |    | 29/08.2016 |
| Drs. Ronald Butar-butar<br>(Pembimbing/Penguji) |  | 24-08-2016 |
| Drs. Karmiden Sitorus, M.Pd<br>(Penguji)        |  | 9/8-16     |
| Sutrisno, ST., MT<br>(Penguji)                  |  | 14/8/16    |
| Bambang Hadriboto, ST, MT., M.Si<br>(Penguji)   |  | 12/08-2016 |

Medan, 29 Agustus 2016

Dekan



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



**LEMBAR PERSETUJUAN**

Artikel ini Diajukan Oleh :

**Indri J Simanjuntak – Nim. 5133210007**

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi D-3 Teknik Sipil /Fakultas Teknik

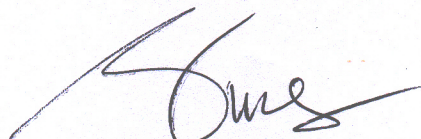
Universitas Negeri Medan

2016

*Dinyatakan Telah Diperiksa dan Disetujui*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, 24 Agustus 2016  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir,



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