

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

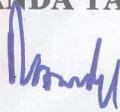
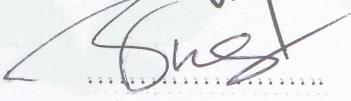
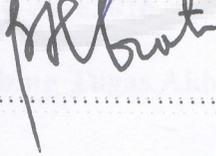
LEMBAR PENGESAHAN

**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 (Ketua)		29/08.2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		29/08.2016
Drs. Ronald Butar-butar (Pembimbing/Penguji)		24-08-2016
Drs. Karmiden Sitorus, M.Pd (Penguji)		9/8-16
Sutrisno, ST., MT (Penguji)		14/8/16
Bambang Hadriboto, ST, MT., M.Si (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

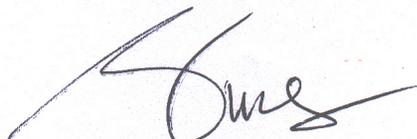
Universitas Negeri Medan

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