

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Horas Mangasi Natanael situmorang

NIM : 5133210065

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : D3 Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Pencampuran Kapur Terhadap Perubahan Perilaku Sifat Mekanis Lempung Lunak Tarutung, Tapanuli Utara

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

Medan, 12 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,

POSTERAI
TEMPEL

941B3ADF797798991

6000
ENAM RIBU RUPIAH



Horas M. N. Situmorang

NIM. 5133210065

THE
Character Building
UNIVERSITY

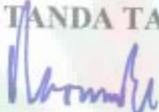
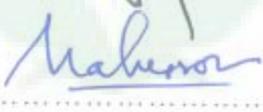
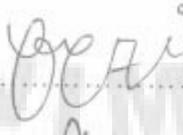
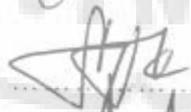
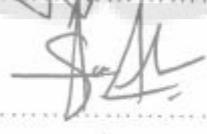
LEMBAR PENGESAHAN

Pengaruh Pencampuran Kapur Terhadap Perubahan Perilaku Sifat Mekanis Tanah Lempung Lunak Tarutung, Tapanuli Utara

Horas Mangasi Natanael Situmorang
5133210065

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)		18/08.2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		15/08.2016
Dr. Nahesson H. Panjaitan.,ST.,MT (Pembimbing/ Penguji)		15/08-2016
Syafiatun Siregar., ST., MT (Penguji)		11/08 2016
Dr. Sarwa., MT (Penguji)		10/08 2016
Syahreza Alvan, ST., M.Si (Penguji)		11/08 2016

18 Agustus 2016



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

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:
Horas M.N. Situmorang, NIM: 5133210065

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi D3 Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Diajukan untuk Memenuhi
Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 25 Juli 2016

Dosen Pembimbing

THE
Character Building
UNIVERSITY



Dr. Nahesson H. Panjaitan., ST., MT

NIP. 19720527 200212 1 002