LEMBAR PENGESAHAN

PEMANFAATAN ABU VULKANIK GUNUNG SINABUNG SEBAGAI CAMPURAN BETON

ANDREW F C SIREGAR
5113210005

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 Maret 2015

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd (Ketua)	.....	06-04-15
Drs. Asri Lubis, ST.,M.Pd (Sekretaris)	.....	06.04.15
Kinanti Wijaya M.Sc (Pembimbing/Penguji)	.....	06/04 2015
Dr. Nathanael Sitanggang, ST., MT (Penguji)	.....	06/04/2015
Sutrisno ST., MT (Penguji)	.....	6/4/2015
Syahreza Alvan, ST., MT (Penguji)	.....	06/04/2015

Medan, April 2015
Dekan

Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222 198103 1 001

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Andrew F C Siregar

NIM : 5113210005

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Teknik Sipil (D-3)

Judul Tugas Akhir : Pemanfaatan Abu Vulkanik Gunng Sinabung Sebagai Campuran 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 (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, April 2015
Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL
40F5CADF094492498
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Andrew F C Siregar
NIM.5113210005

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh : Andrew F C Siregar

Nim : 5113210005

Program Studi D-3 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Mengadakan Ujian Meja Hijau

Medan, Maret 2015

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Kinanti Wijaya M,Sc

NIP : 19870721 200912 2 006

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh : Andrew F C Siregar. NIM : 5113210005
Program StudiTeknik Sipil D-3. Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Pada Program Studi D-3 Teknik Sipil. Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Disetujui Oleh :

Medan, April 2015
Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Kinanti Wijaya M.Sc
NIP : 19870721 200912 2 006

THE Character Building UNIVERSITY