

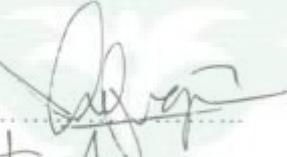
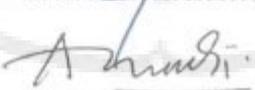
LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI BAHAN PENGGANTI AGREGAT KASAR TERHADAP KUAT TEKAN BETON NORMAL

GABRIEL AMDALAS SIMANJORANG
5143210008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 16 Oktober 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		25/1-2019
Dr. Ernesto Maringan Silitonga, ST. DEA (Sekretaris)		25/01-2019
Syahreza Alvan, S.T., M.Si (Pembimbing/Penguji)		25/1-2019
Sutrisno, ST., MT. (Penguji)		24/1-2019
Ahmad Andi Solahuddin, ST., MT. (Penguji)		22/1-2019

Medan, 25 Januari 2019

Dekan,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 196007051986031001

LEMBAR PERSETUJUAN

Jurnal Ini Diajukan Oleh
GABRIEL AMDALAS SIMANJORANG – NIM : 5143210008

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

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, Januari 2019

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Syahreza Alvan, ST., MSi
NIP. 19760913 200312 1004

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Gabriel Amdalas Simanjorang

NIM : 5143210008

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : D-3 Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : PENGARUH PENAMBAHAN TEMPURUNG KELAPA
SEBAGAI BAHAN PENGGANTI AGREGAT KASAR
TERHADAP KUAT TEKAN BETON NORMAL.

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, Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



Graf

Gabriel Amdalas Simanjorang
NIM. 5143210008