

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Sultan Asyraf Nasution

NIM : 5613210052

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : D3 Teknik Sipil

Judul Skripsi :Pengaruh Penggunaan Bahan Zeolit dan Recycle Coarse Agregat (RCA) Sebagai Agregat Pada Beton Porous

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di suatu perguruan tinggi, dan 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 (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar ahli madya dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan,

Yang membuat pernyataan,



Sultan Asyraf Nasution

NIM : 5163210052

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh : Sultan Asyraf Nasution

NIM : 5163210052

Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi D-III Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 20 November 2019

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing



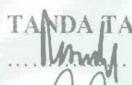
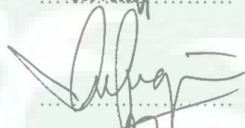
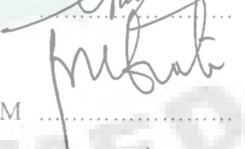
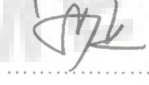
Kinanti Wijaya, M.Sc
NIP. 198707212009122006

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN ZEOLIT DAN
RECYCLE COARSE AGREGAT (RCA) SEBAGAI AGREGAT
PADA BETON POROUS
SULTAN ASYRAF NASUTION
NIM : 5163210052

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 29 Oktober 2019

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		20-11-2019
Dr. Ernesto M.R.Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		20-11-2019
Kinanti Wijaya, M.Sc (Pembimbing/Penguji)		20-11-2019
Bambang Hadibroto, ST., MT., M.Si., IPM (Penguji)		19-11-2019
Dr. Sarwa, MT (Penguji)		19-11-2019

Medan, 20 November 2019



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