

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:
RAMADHANI NAINGGOLAN

NIM: 5173510043

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

Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, Juni 2022

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir


Syahreza Alvan, ST., M.Si., IPM

NIP. 197609132003121004

LEMBAR PENGESAHAN




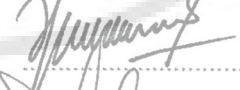
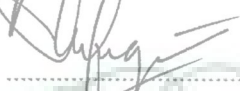
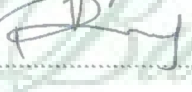
PENGUNAAN LIMBAH ABU AMPAS KOPI SEBAGAI SUBSTITUSI
PARSIAL SEMEN DAN BAHAN TAMBAH *SUPERPLASTICIZER* PADA
BETON SCC MUTU TINGGI

RAMADHANI NAINGGOLAN

NIM : 5173510043

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal: 30 Juli 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)		27/10-22
Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM (Sekretaris)		26/10-22
Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM (Pembimbing)		26/10-22
Ir. Hamidun Batubara, M.T (Penguji)		26/10-22
Dr. Ir. Ernesto M.R Silitonga, DEA., IPM (Penguji)		26/10-22
Denny Meisandy Hutahuruk, S.T., M.T (Penguji)		26/10-22

Medan 26 Oktober 2022



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa/i : Ramadhani Nainggolan
Tempat/tanggal lahir : Hutaimbaru, 21 Desember 1998
Fakultas/Prodi : Teknik/D3 Teknik Sipil
Nomor Induk Mahasiswa / NIM : 5173510043
Alamat Sekarang : Jl. Jati Pasar IV Dusun II A, Sei
Mencirim
Alamat Orangtua/wali : Jl. Gunung Tua – Langga Payung,
Hutaimbaru
No. HP/Telp. Mahasiswa/i : 081375663380
No. HP/Telp. Orangtua Mahasiswa/i : 081263332719

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam pengajuan pelaksanaan ujian Sidang Meja Hijau sesuai dengan keabsahan/keaslian dokumen. Apabila ternyata kemudian hari berkas-berkas yang saya miliki tidak sesuai maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan peraturan yang berlaku di Universitas Negeri Medan dan/atau menjalani proses hukum sebagaimana yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dari siapapun serta membubuhi tanda tangan diatas materai Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah).

Medan, 26 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan



Ramadhani Nainggolan

NIM. 5173510043