

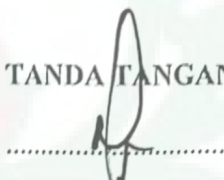
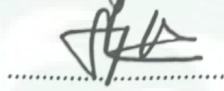
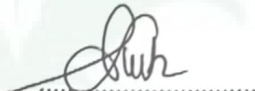
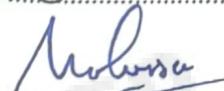
LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN ZEOLIT TERHADAP KUAT TEKAN DAN POROSITAS BETON POROUS YANG MENGANDUNG SILICA FUME

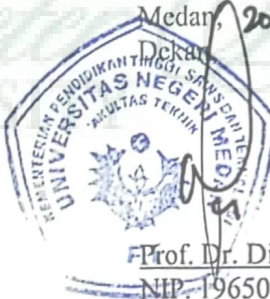
ANDRE ALFAMA AFRIZAL NST
NIM. 5193550004

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 Desember 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		20/1-2025
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		21/1, 2025
Dr. Kinanti Wijaya, M.Sc, IPM (Pembimbing)		16/1-25
Dr. Nahesson H. Panjaitan, ST, MT (Penguji)		20/01/2025
Denny Meisandy Hutauruk, ST., MT. (Penguji)		15/1-25
Siti Zulfa Yuzni, S.T., M.Si. (Penguji)		15/1-25

Medan, 20 Januari 2025



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Andre Alfama Afrizal Nst
5193550004

Program Studi S1 Teknik Sipil
Jurusan Pendidikan Bangunan,
Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 13 Januari 2025

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Kinanti Wijaya, M.Sc, IPM
NIP. 198707212009122006

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama mahasiswa/i : Andre Alfama Afrizal Nst
Tempat/tanggal lahir : Sei Muka/04 April 2001
Fakultas/prodi : Teknik/S1 Teknik Sipil
NIM : 5193550004
Alamat mahasiswa/i : Jl. Taman Komp.Tomang Elok, Medan Sunggal,
Sumatera Utara
Alamat orang tua : Desa Sei balai, Kec. Sei balai, Kab. Batu Bara
No. HP/telp mahasiswa/i : 0813 6089 0596
No. HP/telp orang tua : 0882 0163 77264

Dengan ini menyatakan bahwa dalam pengajuan siding 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 perturan 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, 19 November 2024



Andre Alfama Afrizal Nst
NIM. 5193550004