

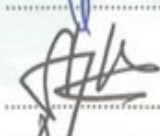
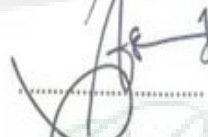
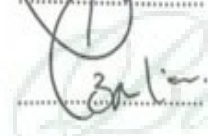
LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN ABU VULKANIK GUNUNG API SINABUNG SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN BETON POROUS SILICA FUME

SATRIA AMANDA
NIM. 5183250022

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 25 Juni 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		29/07/25
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		28/07-25
Ahmad Andi Solahuddin, S. T., M.T. (Pembimbing)		25/07-25
Dr. Sutrisno, S.T., M.T. (Penguji)		28/7/25
Suhairiani, S.T., M.T. (Penguji)		29/7/25
Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. (Penguji)		26/7/25

Medan,
Dekan,

2025



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

SURAT PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan Oleh :

SATRIA AMANDA- NIM. 5183250022

Program Studi S-I Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

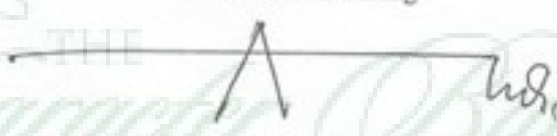
Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, *23 Juli* 2025

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Ahmad Andi Solahuddin, S. T., M.T.

NIP. 197507032008121002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama mahasiswa/i : Satria Amanda
Tempat/tanggal lahir : Medan, 25 September 2000
Fakultas/prodi : Teknik/S1 Teknik Sipil
NIM : 5183250022
Alamat mahasiswa/i : Jl. Topaz Raya no 31 marindal 1
Alamat orang tua : Jl. Topaz Raya no 31 marindal 1
No. HP/telp mahasiswa/i : 0895628941122
No. HP/telp orang tua : 081260444084

Dengan ini menyatakan bahwa dalam pengajuan 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 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 Mei 2025



Satria Amanda
NIM. 5183250022