

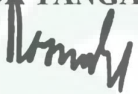
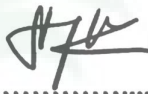




## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS KUAT TEKAN DAN KUAT GESER TANAH LEMPUNG DENGAN NILAI BERAT VOLUME KERING YANG SAMA PADA ZONA KERING DAN ZONA BASAH DARI UJI KEPADATAN STANDAR

FAIRUZA MARHAMAH  
NIM. 5193550016

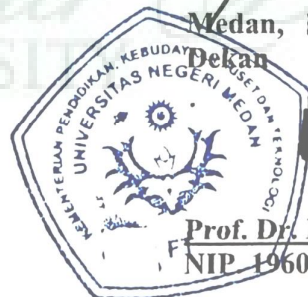
Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 31 Oktober 2023

#### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		13/12/2023
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		12/12/2023
Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T., M.T. (Pembimbing)		04/12/2023
Dr. Ir. Kemala Jeumpa, M.T. (Penguji)		04/12/2023
Suhairiani, S.T., M.T. (Penguji)		4/12-23
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd. (Penguji)		04/12-2023

Medan, 13 Desember 2023

Dekan



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

## LEMBAR PERSETUJUAN

**Skripsi Ini Diajukan Oleh:**

**Fairuza Marhamah**

**NIM. 5193550016**

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

Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 10 Oktober 2023

Dosen Pembimbing

  
Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T., M.T.

NIP. 19720527 200212 1 002

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Fairuza Marhamah  
Tempat/Tanggal Lahir : Padangsidimpuan, 4 Desember 2000  
Fakultas/ Prodi : Teknik/ S1 Teknik Sipil  
NIM : 5193550016  
Alamat Sekarang : Jl. Gurilla Gg. Kartawi No.17  
Alamat Orangtua : Jl. Raja Endamora Gg. Selamat No. 1A,  
Padangsidimpuan  
No.Hp Mahasiswa : 082277024030  
No.Hp Orangtua : 08126412303

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam pengajuan pelaksanaan 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, 10 Oktober 2023  
Yang Membuat Pernyataan



Fairuza Marhamah  
NIM. 5193550016