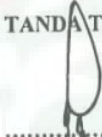
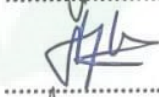
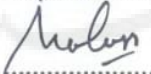


LEMBAR PENGESAHAN
STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KADAR AIR DAN
BERAT KERING TANAH TERHADAP NILAI KUAT TEKAN
BEBAS DAN KUAT GESER TANAH BERDASARKAN
GRAFIK HASIL UJI KEPADATAN RINGAN DI
DESA SARI NEMBAH, KABUPATEN KARO

ROULI YOSABATIN DUMOHAR HUTAPEA
NIM: 5203250008

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 21 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		8/ 9-2025
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		3/9-2025
Suhairiani, S.T., M.T. (Pembimbing)		3/9-25
Syahreza Alvan, S.T., M.Si. (Penguji)		1/9-25
Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T., M.T. (Penguji)		03/09-2025
Ir. Denny Meisandy Hutaaruk, S.T., M.T. (Penguji)		1/9-25

Medan, 8 September 2025

Dekan Fakultas Teknik



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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

ROULI YOSABATIN DUMOHAR HUTAPEA

NIM: 5203250008

Program Studi SI Teknik Sipil

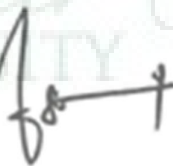
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan,
Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

Disetujui Untuk Diajukan Dalam

Sidang Meja Hijau

Medan, 24 Juni 2025

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing Skripsi



Suhairiani, S.T., M.T

NIP. 198705122015042002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa/i : Rouli Yosabatin Dumohar Hutapea
Tempat/tanggal lahir : Sukabumi, 31 Agustus 2002
Fakultas/Prodi : Teknik/ S1 Teknik Sipil
Nomor Induk Mahasiswa/ NIM : 5203250008
Alamat Sekarang : Jl. Akasia 1 No. 7, Sutomo Ujung,
Medan, Sumatera Utara.
Alamat Orangtua/wali : Jl. Akasia 1 No. 7, Sutomo Ujung,
Medan, Sumatera Utara
No. HP/Telp. Mahasiswa/i : 08126475610
No. HP/Telp. Orangtua Mahasiswa/i : 082164588870

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, 24 Juni 2025

Yang membuat pernyataan:



Rouli Yosabatin Dumohar Hutapea
NIM. 5203250008

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rouli Yosabatin Dumohar Hutapea

NIM : 5203250008

Program Studi : S1- Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Studi Eksperimental Pengaruh Kadar Air dan Berat Isi Kering Tanah Terhadap Nilai Kuat Tekan Bebas dan Kuat Geser Tanah Berdasarkan Grafik Hasil Uji Kepadatan Ringan di Desa Sari Nembah, Kabupaten Karo

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 12 September 2025



Rouli Yosabatin D. Hutapea
NIM. 5203250008