

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN APLIKASI EPANET 2.0 DALAM MENGANALISIS KEBUTUHAN AIR BERSIH BAGI MASYARAKAT DI KECAMATAN HAMPARAN PERAK

VIVI OLIVIA BR PURBA
NIM. 5183250026

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 08 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)

..... 30/7-25

Dr. Sarwa., M.T.
(Sekretaris)

..... 30/07-25

Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T.
(Pembimbing)

..... 30/07-25

Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T., M.T.
(Penguji)

..... 31/07/2025

Dr. Rachmat Mulyana, M.Si.
(Penguji)

..... 30/07-25

Ir. Meuthia Fadila, M.Eng.Sc
(Penguji)

.....



Medan, 30 Juli 2025

Dekan,

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan Oleh :

VIVI OLIVIA BR PURBA - NIM. 5183250026

Program Studi S-I Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

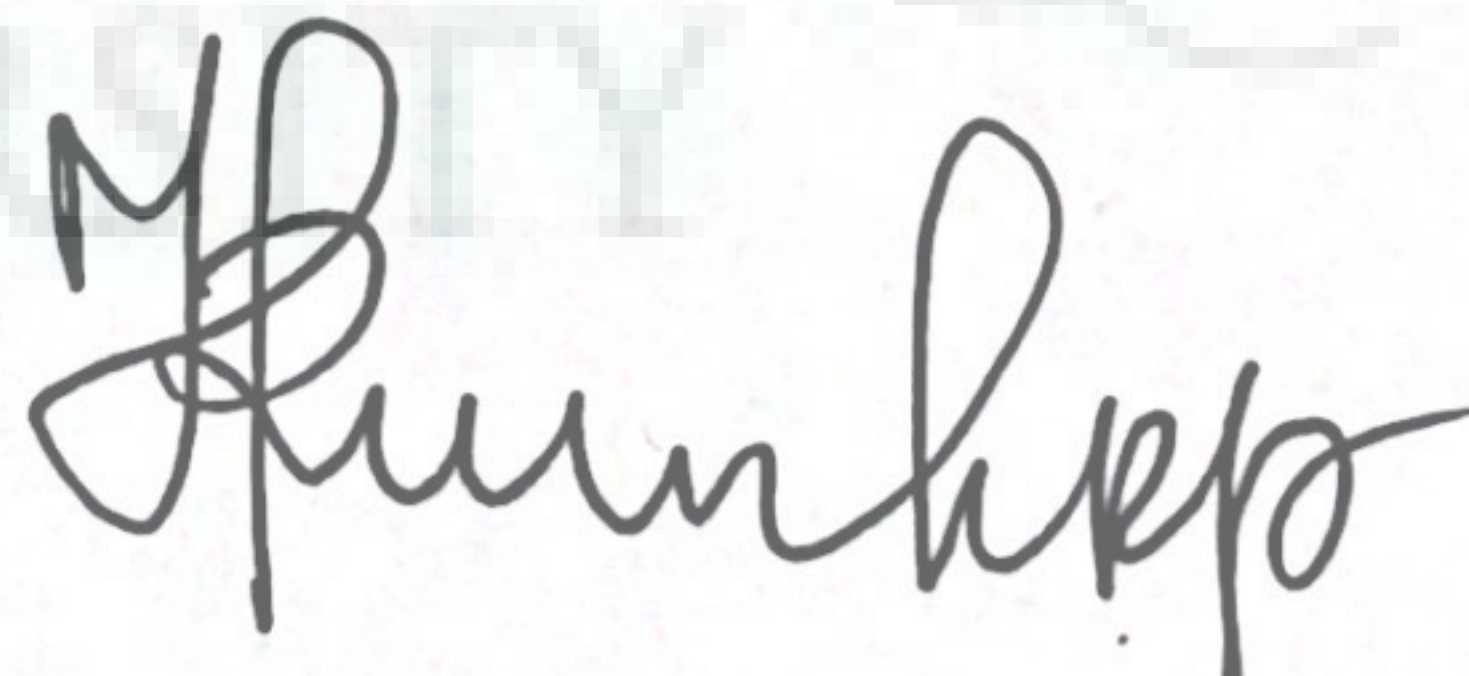
Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 30 Juli 2025

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Dr.Ir.Rumilla Harahap,M.T.,IPM.
NIP. 196508051999032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama mahasiswa/i : Vivi Olivia Br Purba
Tempat/tanggal lahir : Medan/07 Maret 2000
Fakultas/prodi : Teknik/S1 Teknik Sipil
NIM : 5183250026
Alamat mahasiswa/i : Jl. Jahe-3 No. 6 P.Simalingkar
Alamat orang tua : Jl. Jahe-3 No. 6 P.Simalingkar
No. HP/telp mahasiswa/i : 0821 2484 4799
No. HP/telp orang tua : 0812 6958 8495

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, 30 Juni 2025



Vivi Olivia Br Purba
NIM. 5183250026