

LEMBAR PENGESAHAN

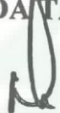
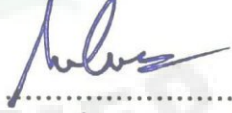
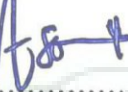
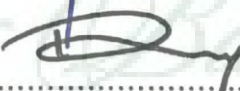
ANALISIS EFEKTIVITAS *GROUTING* PADA PROYEK PEMBANGUNAN BENDUNGAN

(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Bendungan Lau Simeme Paket – I)

HENDRICHIO GIOVANNI MANIK

NIM. 5193250016

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Pada Tanggal 21 Mei 2024

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		19/07 - 2024
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		18/07 2024
Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. (Pembimbing)		11/07 / 2024
Dr. Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Si. (Penguji)		12/07 - 24
Suhairiani, S.T., M.T. (Penguji)		15/7-24
Denny Meisandy Hutauruk, S.T., M.T. (Penguji)		11/7-24.

Medan, 19 Juli 2024



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 19650305 198903 2 001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh :

Hendricho Giovanni Manik

NIM. 5193250016

Program Studi Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan

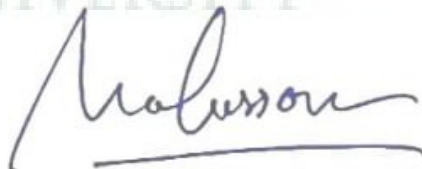
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, **11 Juli** 2024

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Nahsesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T.

NIP. 197205272002121002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Hendricho Giovanni Manik
Tempat/tanggal lahir : Galang, 10 Mei 2002
Fakultas/prodi : Teknik/ Teknik Sipil
NIM : 5193250016
Judul Skripsi : Analisis Efektivitas *Grouting* Pada Proyek
Pembangunan Bendungan (Studi Kasus : Proyek
Pembangunan Bendungan Lau Simeme Paket – I)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah karya tulis sendiri yang belum pernah diajukan dan diterbitkan dalam memenuhi syarat gelar sarjana pada perguruan tinggi lainnya. Pada skripsi tidak terdapat karya orang lain yang sudah pernah diterbitkan sebelumnya, kecuali yang secara tertulis di acui dan dikutip dalam naskah disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dari siapapun dan apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima dan menjalani proses hukum sebagaimana yang berlaku.

Medan, 07 Juni 2024



Hendricho Giovanni Manik

NIM. 5193250016