

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISA SISA MATERIAL PADA PROYEK KONSTRUKSI DENGAN METODE  
PARETO DAN FAULT TREE ANALYSIS (FTA)  
(STUDI KASUS : PROYEK PEMBANGUNAN LEMBAGA PEMASYARAKATAN  
KELAS IIA PANCUR BATU**

**DANIEL ISKANDAR TAMPUBOLON**

**NIM. 5182250007**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 09 November 2022

| NAMA   | TANDA TANGAN   | TANGGAL    |
|--|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.<br>(Ketua)   |   | 31/01/2023 |
| Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM.<br>(Sekretaris)                                    |   | 31/01/2023 |
| Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM<br>(Pembimbing)                                     |    | 31/01/2023 |
| Prof. Dr. Natanael Sitanggang S.T.,<br>M.Pd., IPM<br>(Pembimbing Akademik / Penguji) | <br>A.N. Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM | 31/01/2023 |
| Dr.Ir. Putri Lynna A.Luthan M.Sc. IPM.<br>(Penguji)                                  |   | 31/01/2023 |
| Edo Barlian S.T. M.T<br>(Penguji)  |   | 31/01/2023 |

Medan, 31 Januari 2022



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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi Ini diajukan Oleh :

**Daniel Iskandar Tampubolon**

**5182250007**

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

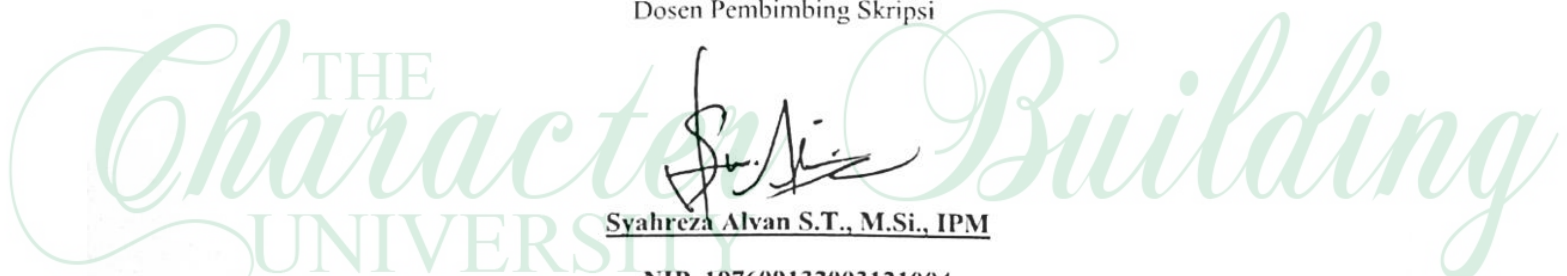
Medan, Oktober 2022

Disetujui Oleh,  
Dosen Pembimbing Skripsi



**Syahreza Alvan S.T., M.Si., IPM**

**NIP. 197609132003121004**



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa/i : Daniel Iskandar Tampubolon  
Tempat/Tanggal Lahir : Tarutung, 06 September 2000  
Fakultas/Prodi : Teknik/S1 Teknik Sipil  
Nomor Induk Mahasiswa / NIM : 5182250007  
Alamat Sekarang : Jalan Gatot Subroto Medan  
Alamat Orangtua : Kompleks Stadion Lorong III  
No. HP/Telp. Mahasiswa/i : 082273645374  
No. HP/Telp. Orangtua Mahasiswa/i : 082164849567

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, 18 Oktober . 2022

Y: vataan



Daniel Iskandar Tampubolon  
NIM. 5182250007

THE  
*Character*  
UNIVERSITY

*Building*