



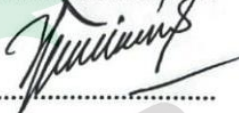



**LEMBAR PENGESAHAN**

**EVALUASI TRAFFIC LIGHT PADA SIMPANG EMPAT LENGAN  
MENGUNAKAN METODE MKJI 1997 (STUDI KASUS:  
PERSIMPANGAN JL. WILLIEM ISKANDAR - JL.  
BHAYANGKARA - JL. METEOROLOGI RAYA)**

**ANDREAS CHRISTIAN SIMANULLANG**

**NIM. 5183550011**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 17 Januari 2023

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd. (Ketua)		27/01-2023
An. Dr. Sarwa, M.T. / Edo Balian, S.T., M.T. (Sekretaris)		27/01-2023
Ir. Hamiddun Batubara, M.T. (Pembimbing/Penguji)		26/01-2023
Dr. Syafiatun Siregar, S.T., M.T., IPM, Asean. Eng. (Penguji)		26/01-2023
Syahreza Alvan, S.T., M.Si, IPM. (Penguji)		26/01-2023
Dody Taufik Absor Sibuea, S.T., M.T. (Penguji)		27-1-2023

Medan, 27 Januari 2023



Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd.  
NIP. 19600705 198603 1 001

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

**Andreas Christian Simanullang - NIM: 5183550011**

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

Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Program Studi S1 Teknik Sipil

Medan, 25 Januari 2023

Disetujui oleh,  
Dosen Pembimbing Skripsi



**Ir. Hamidun Batubara, M.T**

**NIP. 19660215 200003 1 001**

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa/i : Andreas Christian Simanullang  
Tempat/tanggal lahir : Medan / 28 November 2000  
Fakultas/Prodi : Teknik/S1 Teknik Sipil  
Nomor Induk Mahasiswa / NIM : 5183550011  
Alamat Sekarang : Jl. Taduan No. 104  
Alamat Orangtua/wali : Ds. Dermayu Kec. Air Periukan  
Kab. Seluma, Bengkulu  
No. HP/Telp. Mahasiswa /i : 082236426798  
No. HP/Telp. Orangtua Mahasiswa/i : 081273661241

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam pengajuan pelaksanaan Sidang Meja Hijaul Skripsi 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, 03 Januari 2023  
Yang membuat pernyataan :



Andreas Christian Simanullang

NIM. 5183550011