

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS DAN SIMULASI KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL MENGGUNAKAN PROGRAM *MICROSIMULATOR PTV VISSIM*

(Studi Kasus Simping Tak Bersinyal 4 Lengan JL. William Iskandar-JL. H. Anif, JL. Cemara-JL. Irian Barat)

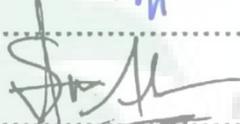
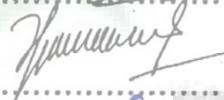
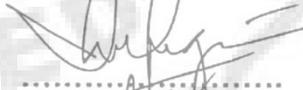
RIDHO HARIANTO SARAGIH

NIM. 5172250005

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Pada Tanggal 27 Januari 2022

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		10/3-22
Syahreza Alvan, ST., M.Si., IPM. (Sekretaris)		9/3-22
Ir. Hamidun Batubara, M.T. (Pembimbing)		7/3-22
Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. (Penguji)		08/03/2022
Dr. Ir. Ernesto M.R. Silitonga, DEA., IPM. (Penguji)		7/3-22
Sarra Rahmadani, S.T., M.Eng. (Penguji)		7/3-22

Medan, 10 Maret 2022

Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.

NIP. 19600705 198601 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh:

RIDHO HARIANTO SARAGIH - NIM: 5172250005

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

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik*

Medan, 07 Maret 2022

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing Skripsi



Ir. Hamidun Batubara, M.T.
NIP. 196602152000031001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ridho Harianto Saragih

NIM : 5172250005

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : S1 Teknik Sipil

Judul Skripsi : ANALISIS DAN SIMULASI KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL MENGGUNAKAN PROGRAM *MICROSIMULATOR PTV VISSIM* (Studi Kasus Simpang Tak Bersinyal 4 Lengan JL. William Iskandar-JL. H. Anif, JL. Cemara-JL. Irian Barat)

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 07 Maret 2021

Yang membuat pernyataan



Ridho Harianto Saragih

NIM. 5172250005