

TUGAS AKHIR

ANALISIS SIMPANG BERSINYAL DAN HUBUNGAN PANJANG ANTRIAN DAN WAKTU TUNDAAN TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR MINYAK (*SIGNALIZED INTERSECTION ANALYSIS AND RELATIONSHIP OF QUEUE LENGTH AND TIME DELAY TO FUEL OIL CONSUMPTION*) (Studi Kasus : Simpang Bersinyal UPN Yogyakarta)

Disusun oleh

Muhammad Fhadil

14 511 336

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana
Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 30 Agustus 2019



Pembimbing

Berhan Kushari, S.T., M.Eng
NIK : 015110101

Penguji I
09/09

Prima Juanita R, S.T., M. SC.
NIK : 135111103

Penguji II

Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T.
NIK : 885110101

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T
NIK : 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 30 Juni 2019

Yang membuat pernyataan,

 

Muhammad Fhadil

(14511336)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum, Wr.Wb.,

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasi dan Maha Pemberi Petunjuk atas limpahan taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul analisis deformasi dan stabilitas lereng dengan variasi geometri dan perkuatan geotekstil pada proyek gedung fakultas hukum uii. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Selanjutnya, ijin penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih tersebut penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Berlian Kushari, S.T.,M.Eng., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, pembelajaran dan motivasi.
2. Bapak Corry Ya'cub, Ir., M.T. dan Ibu Faizul Chasanah, S.T., M.Sc. selaku dosen penguji 1 dan dosen penguji 2 selama proses sidang.
3. Ibu Dr.Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T, dan Ibu Prima Juanita Romadhona, S.T, M. Sc. Selaku dosen penguji 1 dan dosen penguji 2 selama proses pendadaran.
4. Ibu Dr.Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T, selaku kepala prodi teknik sipil yang telah membantu untuk kelancaran dalam masalah akademik selama ini.
5. Terimakasih yang sebesar-besarnya dari teman hidup atas dukungan dan sarannya, Gusti Resti Fausan, dan teman teman seperjuangan Teknik Sipil UII 2014.

Akhirnya penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta,.....2019

Penulis

Muhammad Fhadil
(14511336)

