

TUGAS AKHIR

**DAMPAK TUNDAAN PADA PENGOPERASIAN
PALANG PINTU PERLINTASAN KERETA API DI
JALAN TIMOHO YOGYAKARTA TERHADAP
KONSUMSI BAHAN BAKAR MINYAK
(THE IMPACT OF DELAY DUE TO OPERATION OF
RAILROAD DOORSTOPS ON TIMOHO STREET AT
YOGYAKARTA TO FUEL CONSUMPTION)**

disusun oleh

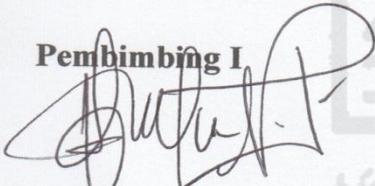
**Noffi Anisyah Pebrianti
11511286**

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

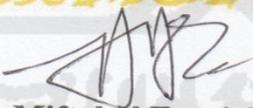
diuji pada tanggal 8 November 2016.

oleh Dewan Penguji

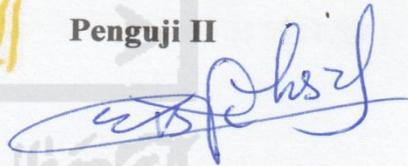
Pembimbing I


Berlian Kushari, ST, M.Eng
10/11-2016

Penguji I



Penguji II



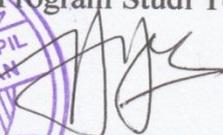
Berlian Kushari, ST, M.Eng Miftahul Fauziah, Ph.D Ir Barchnas, M.Sc

9 Nov 2016.

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



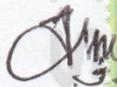

Miftahul Fauziah, Ph.D

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, Fakultas 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 bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku

Yogyakarta, November 2016

Yang membuat pernyataan.


Noffi A.



(11511286)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah ﷻ: atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad ﷺ, keluarga, para sahabat, dan para pengikutnya, Karena keridhaan-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Dampak Tundaan Pada Pengoperasian Palang Pintu Perlintasan Kereta Api di Jalan Timoho Yogyakarta Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Minyak*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat Strata Satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Berlian Kushari. ST, M.Eng, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir dan Sekretaris Prodi Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, terima kasih atas bimbingan, bantuan dan arahan yang telah diberikan kepada penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.,
2. Bapak Ir. Barchnas., M.Sc. selaku dosen penguji Tugas Akhir,
3. Ibu Miftahul Fauziah., ST, MT, Ph.D. selaku dosen penguji Tugas Akhir dan Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia,
4. Segenap pegawai di bagian pengajaran program studi Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan selama penyusunan Tugas Akhir,
5. Bapak Ir. Mirson dan Ibu Siti Aisyah Amd selaku orang tua yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir,

6. Kakak Yopi Antarsa Aprisalendi SH dan adik-adik kandung penulis (Merryzsha Septerie Anitha SE (Proses), Ameliyanti S. Psi (Proses), Andhini Maharani) serta segenap keluarga besar Palembang, Jakarta, dan Batam yang telah banyak memberikan dorongan dan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir,
7. Hengki Pranata ST yang selalu mengingatkan dan memberikan motivasi hingga terselesaikannya tugas akhir ini, terimakasih atas 4 tahun yang berarti ini semoga hingga selamanya.
8. Teman –teman surveyor yang setia membantu dalam pengambilan data untuk Tugas Akhir, dan Teman-teman angkatan 2011 program studi Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia,
9. Kak Dini Rahmawati, S. Psi dan Dwiki aji teman kos reliyen, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan selama penyusunan Tugas Akhir.

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

Yogyakarta, November 2016
Penulis,

Noffi Anisyah Pebrianti
11511286