

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN LALU LINTAS
TERHADAP KINERJA RUAS JALAN RAYA YOMANI-GUCI
(Studi Kasus Jalan Depan Masjid Baitussalam)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Pendidikan Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung**



Disusun Oleh :

**Kukuh Hardi Atmoto
30.2014.03818**

**Joko Dwi Prasetyo
30.2014.03809**

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**



HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN LALU LINTAS
TERHADAP KINERJA RUAS JALAN RAYA YOMANI-GUCI

(Studi Kasus Jalan Depan Masjid Baitussalam)

Diajukan oleh :



Kukuh Hardi Atmoko
30.2014.03818



Joko Dwi Prasetyo
30.2014.03809

Telah disetujui pada tanggal : . 7 Maret 2019

Oleh :

Pembimbing I,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT

Pembimbing II,

Ir. Gata Dian Asfari, MT

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Ari Sentani, ST., M.Sc



BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

No. 19 / A.2 / SA-T / I / 2019

Pada hari ini Jum'at, 2 Nopember 2018 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukkan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Ir. Gata Dian Asfari, MT
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa tersebut di bawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir/Skripsi :

1. Nama : Kukuh Hardi Atmoko
NIM : 30.2014.03818
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Joko Dwi Prastyo
NIM : 30.2014.03809
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : Analisis Pengaruh Pertumbuhan Lalu Lintas Terhadap Kinerja Ruas Jalan Raya Yomani-Guci (Studi Kasus Jalan Depan Masjid Baitussalam)

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	1 November 2018	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	9 Nopember 2018	-
3	Pengumpulan Data	24 Nopember 2018	-
4	Analisis Data	27 Nopember 2018	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	7 Januari 2019	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	9 Februari 2019	ACC

Demikian berita acara bimbingan Tugas Akhir/Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan digunakan seperlu – perlunya oleh pihak – pihak yang berkepentingan.

Pembimbing I,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.

Pembimbing II,

Ir. Gata Dian Asfari, MT

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Ari Sentani, ST., M.Sc

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : 1. Joko Dwi Pasetyo (30201403809)

: 2. Kukuh Hardi Atmoko (30201403818)

Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul ANALISIS PENGARUH PETUMBUHAN LALU LINTAS TERHADAP KINERJA JALAN RAYA YOMANI-GUCI (STUDI KASUS DEPAN MASJID BAITUSSALAM) adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiat. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Semarang, 7 Maret 2019

Oleh :

Penyusun I



Joko Dwi Prasetyo

Nim. 30.2014.03809

Penyusun II



Kukuh Hardi Atmoko

Nim. 30.2014.03818

MOTTO

- Hai manusia, sesungguhnya janji Allah adalah benar, maka jangan sekali-kali kehidupan dunia memperdayaimu dan sekali-kali janganlah syaitan yang pandai menipu, memperdayakanmu tentang Allah
(Q.S Fatir : 5)
- Allah – lah yang menciptakan tujuh langit dan seperti itu pula bumi. Perintah Allah berlaku padanya, agar kamu mengetahui bahwasanya Allah Maha Kuasa atas segala sesuatu, dan sesungguhnya Allah ilmu – Nya benar – benar meliputi segala sesuatu.
(Q.S. At – Talak: 12)
- Harta, jika hanya dimakan akan jadi kotoran, jika hanya disimpan akan jadi rebutan, jika di infaqkan akan digantikan dengan yang lebih baik oleh Allah
(HR. Thabrani)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Sunarto, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa selama ini.
- Ibunda tercinta, Ibu Tatik Muslichah, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa serta dukungan yang selalu beliau berikan kepada saya, terima kasih banyak Ibu.
- Adikku tersayang Maulidatusholihah . Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Untuk semua keluarga yang telah memberikan support selama ini, terimakasih banyak
- Kukuh Hardi Atmoko, rekan kerja, teman seperjuangan, dan saudara dunia akhirat terima kasih banyak untuk perjuangan selama ini, semoga kedepan kelak selalu diberikan kemudahan segala urusan
- Teman – teman grup KWARON RESIDENCE yang selalu hadir memberikan semangat dan selalu ada dalam kondisi apapun suka maupun duka
- Teruntuk Kekasih yang masih dalam bayangan, siapapun kamu, terima kasih banyak sudah hadir dalam bayangan ini dan mampu memberika motivasi selama ini
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Joko Dwi Prasetyo

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Sunarto, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa selama ini.
- Ibunda tercinta, Ibu Tatik Muslichah, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa serta dukungan yang selalu beliau berikan kepada saya, terima kasih banyak Ibu.
- Adikku tersayang Maulidatusholihah . Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Untuk semua keluarga yang telah memberikan support selama ini, terimakasih banyak
- Kukuh Hardi Atmoko, rekan kerja, teman seperjuangan, dan saudara dunia akhirat terima kasih banyak untuk perjuangan selama ini, semoga kedepan kelak selalu diberikan kemudahan segala urusan
- Teman – teman grup KWARON RESIDENCE yang selalu hadir memberikan semangat dan selalu ada dalam kondisi apapun suka maupun duka
- Teruntuk Kekasih yang masih dalam bayangan, siapapun kamu, terima kasih banyak sudah hadir dalam bayangan ini dan mampu memberika motivasi selama ini
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Kukuh Hardi Atmoko

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena hanya dengan rahmat dan karunia – Nya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dengan judul **“Analisis Pengaruh Pertumbuhan Lalu Lintas Terhadap Kinerja Jalan Raya Yomani-Guci (Studi Kasus Jalan Depan Masjid Baitussalam)”** Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada Yth :

1. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Lisa Fitriani ST. M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam perbaikan laporan Tugas Akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk kesempurnaan laporan ini. Penulis juga memohon maaf apabila dalam penulisan laporan ini terdapat kesalahan, mengingat keterbatasan pengetahuan penulis. Semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi berbagai pihak.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Semarang, 27 Februari 2019

Penulis