

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN LALU LINTAS TERHADAP
KINERA JALAN DR SUTOMO IV**

(Studi Kasus Jalan Depan POLRESTABES SEMARANG)

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



Disusun oleh :

**Rangga Oktavianto Elang Daru
Pratama
30.2013.03580**

**Sugiarto
30.2013.03067**

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

2018



HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN LALU LINTAS TERHADAP
ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN LALU LINTAS TERHADAP
KINERJA JALAN DR SUTOMO IV
KINERJA JALAN DR SUTOMO IV
(Studi Kasus Jalan Depan POLRESTABES SEMARANG)
(Studi Kasus Jalan Depan POLRESTABES SEMARANG)
 Diajukan oleh :

Diajukan oleh :



Rangga Oktavianto Elang Daru Pratama

NIM : 30.2013.03580

Rangga Oktavianto Elang Daru Pratama

NIM : 30.2013.03580



NIM : 30.2013.03607

Rangga Sugiarto

NIM : 30.2013.03607

Telah disetujui pada tanggal :

Telah disetujui pada tanggal Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Nina Anindyawati., MT.

Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.

Ir. Nina Anindyawati., MT.

Disahkan oleh : **Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.**

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Fakultas Teknik UNISSULA

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Fakultas Teknik UNISSULA



Dr. Abdul Rochim., ST., MT

Dr. Abdul Rochim., ST., MT



No. 19 / A.2 / SA-T / I / 2018

Pada hari ini Senin, 28 Februari 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Ir. Nina Anindyawati, MT
 Jabatan : Dosen Pembimbing I

Pada hari ini Senin, 28 Februari 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

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

1. Nama : Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.
 Jabatan : Dosen Pembimbing II
1. Nama : Rangga Oktavianto Elang Daru Pratama
 Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa tersebut di bawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir/Skripsi :
 Jurusan : Teknik Sipil
 NIM : 30.2013.03580
 Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Sugiarto
 Jurusan : Teknik Sipil
 NIM : 30.2013.03607
 Jurusan : Teknik Sipil
- Judul : Analisis Pengaruh pertumbuhan Lalu Lintas Terhadap Kinerja Ruas Jalan dr Sutomo IV Semarang (Studi Kasus depan Polrestabes Semarang)

Dengan tahapan adalah sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	28 November 2017	-
2	Konsultasi Pengambilan TA	15 Desember 2017	-
3	Pengumpulan Data	29 Desember 2017	-
4	Analisis Data	16 Januari 2017	-
5	Penyusunan Tugas Akhir (TA)	8 Februari 2017	-
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	27 Februari 2017	ACC
6	Laporan Tugas Akhir Selesai	27 Februari 2017	ACC

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

Dosen Pembimbing I,
 Dosen Pembimbing I,

Ir. Nina Anindyawati, MT.
Ir. Nina Anindyawati, MT.

Dosen Pembimbing II,
 Dosen Pembimbing II,

Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.
Ir. H. Djoko Susilo Adhy., MT.

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknik Sipil
 Fakultas Teknik UNISSULA
 UNISSULA

Dr. Abdul Rochim, ST., MT.
Dr. Abdul Rochim, ST., MT.

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Rangga Oktavianto Elang Daru Pratama (30201303580)


2. Sugiarto (30201303607)

Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul : ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN LALU LINTAS TERHADAP KINERJA JALAN DR SUTOMO IV (Studi Kasus Jalan Depan POLRESTABES SEMARANG) adalah hasil karya ilmiah yang bebas dari plagiat jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Semarang, 8 Maret 2018

Oleh :


Penyusun I
Rangga Oktavianto Elang Daru Pratama
NIM . 30.2013.03389


Penyusun II
Sugiarto
NIM . 30.2013.03607

MOTTO

- Dan orang – orang yang diberi ilmu (Ahli Kitab) berpendapat bahwa wahyu yang diturunkan kepadamu dari Tuhanmu itulah yang benar dan menunjuki (manusia) kepada jalan Tuhan Yang Maha Perkasa lagi Maha Terpuji.
(Q.S. Saba: 6)
- 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)
- Dan belanjakanlah (harta bendamu) di jalan Allah, dan janganlah kamu menjatuhkan dirimu sendiri ke dalam kebinasaan, dan berbuat baiklah, karena sesungguhnya Allah menyukai orang – orang yang berbuat baik.
(Q.S. Al Baqarah: 195)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Ayah Budi Hidayat, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian dan doa semasa hidup.
- Ibunda tercinta, Ibu Paridah, atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dan doa.
- Adik – adikku tersayang : Stevani Iqbal Kurnia Setia Budi, Naufal Yanuar Rizquallah, dan Muhammad Aqila Noor Rizki. Terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Sugiarto, rekan kerja, teman seperjuangan dan saudara dunia akhirat.
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Rangga Oktavianto Elang Daru Pratama

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Saya persembahkan kepada :

- Ayahanda tercinta, Ayah Tarnya atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan dan do'a yang tiada henti kepada anakmu ini.
- Ibunda tercinta, Ibu Darwati., atas semua cinta, kasih sayang, perhatian, dukungan dan do'a yang tiada henti kepada anakmu ini.
- Kakak tersayang : Nurofik.,Spd, terima kasih atas semua dukungan dan doanya.
- Rangga Oktavianto Elang Daru Pratama, rekan kerja, teman seperjuangan dan saudara dunia akhirat.
- Ibu/Bapak Dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah membekali ilmu kepadaku.
- Teman – teman Fakultas Teknik UNISSULA seluruh angkatan yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Sugiarto

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 Ruas Jalan Dr. Sutomo IV Semarang (Studi Kasus Depan Polrestabes Semarang)”**. 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. Prabowo Setiyawan.,MT.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Dr. Abdul Rochim.,ST.,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Ir. Nina Anindyawati.,MT selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Djoko Susilo Adhy.,MT selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Selvia Agustina.,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 bahwa0laporan 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, Februari 2018

Penulis