

**TESIS**

**ANALISIS KINERJA LALU LINTAS DI KAWASAN  
JATINGALEH PASCA KONSTRUKSI *UNDERPASS*  
DIOPERASIKAN**

**Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik (MT)**



**Oleh :**

**ADIN CIPTO NUGROHO**

**NIM : 20201700034**

**FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN TESIS**

**ANALISIS KINERJA LALU LINTAS DI KAWASAN  
JATINGALEH PASCA KONSTRUKSI *UNDERPASS*  
DIOPERASIKAN**

**Diajukan oleh :**

**ADIN CIPTO NUGROHO**

**NIM : 20201700034**

**Telah disetujui oleh :**

Tanggal 19-2-2020 Tanggal 19-2-2020  
**Pembimbing I** **Pembimbing II**



**Ir. H. Rachmat Mudyono, MT., Ph.D**



**Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si**

**HALAMAN PENGESAHAN TESIS**

**ANALISIS KINERJA LALU LINTAS DI KAWASAN  
JATINGALEH PASCA KONSTRUKSI *UNDERPASS*  
DIOPERASIKAN**

Disusun oleh :

**ADIN CIPTO NUGROHO  
NIM : 20201700034**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal:  
**(Tgl 28 Februari 2020)**

Tim Penguji:

1. Ketua



(Prof. Dr. Ir. Antonius, MT.)

2. Anggota



(Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti, S.Si., M.Si)

3. Anggota



(Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D.)

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)

Semarang, .....

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Prof. Ir. H. Pratikso, MST., Ph.D

NIK. 210288012

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik

Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D

NIK. 210293018

## KATA PENGANTAR

Pertama - tama penulis mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Proposal Tesis yang berjudul ANALISIS KINERJA LALU LINTAS DI KAWASAN JATINGALEH PASCA KONSTRUKSI *UNDERPASS* DIOPERASIKAN dengan baik.

Dalam menyusun proposal tesis ini, penulis mengalami kesulitan dikarenakan tugas ke luar kota dan ada beberapa aktifitas yang tidak bisa ditinggalkan. Tetapi berkat dukungan, bantuan dan semangat dari orang – orang terdekat, penulis mampu menyelesaikan proposal tesis ini sesuai waktu yang diharapkan. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Dosen Pembimbing I Bapak Ir. H. Rachmat Mudyono, MT., Ph.D dan Dosen Pembimbing II Bapak Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si yang dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
2. Orang Tua, orang terdekat dan teman – teman Angkatan 38 yang telah memberikan dukungan serta motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan proposal ini.
3. Teman – teman di ruang lingkup Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Cipta Karya Provinsi Jawa Tengah yang memberikan semangat dan dukungan kepada penulis sehingga proposal tesis ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal tesis ini masih ada keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan baik. Semoga proposal tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, Februari 2020

**Penulis,**

**Adin Cipto Nugroho, ST.**

## MOTTO

- Allah akan mengangkat (derajat) orang – orang yang beriman di antaramu dan orang – orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan. **(QS. Al Mujadilah : 11)**
- Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai dari urusan kerjakanlah dengan sungguh – sungguh urusan yang lain dan hanya kepada Allah-lah hendaknya kamu berharap. **(QS. Al – Insyirah : 6-8)**
- Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi, dan pergantian malam dan siang terdapat tanda – tanda (kebesaran Allah) bagi orang yang berakal (yaitu) orang – orang yang mengingat Allah sambil berdiri, duduk atau dalam keadaan berbaring, dan mereka memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi (seraya berkata), “Ya Tuhan kami, tidaklah Engkau menciptakan semua ini sia – sia; Mahasuci Engkau, lindungilah kami dari azab neraka.” **(QS. Ali Imron : 190-191)**
- “Hai orang – orang yang beriman, mintalah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan shalat; sesungguhnya Allah beserta orang – orang yang sabar.” **(QS. Al – Baqarah : 153)**
- “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.” **(QS. Al – Baqarah : 286, Al – An’am : 152)**
- “Allah akan memberikan kelapangan setelah kesempitan.” **(QS. Ath Thalaq : 7)**
- “Ingatlah hanya dengan mengingat Allah-lah hati akan tentram.” **(Ar Ra’d : 8)**
- “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sampai mereka berusaha mengubahnya sendiri.” **(QS. Al Anfaal : 53, Ar Ra’d : 11)**

## PERSEMBAHAN

Terima kasih saya tujukan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kenikmatan yang luar biasa dalam kehidupan saya
- Kedua orang tua tersayang. Ayahanda Ferdi, SE. dan Ibunda Rike Hernani yang selalu memberikan dukungan moril, spiritual dan materiil pada saya. Dan semoga orang tua saya selalu diberikan kesehatan, keselamatan, kebahagiaan dan kemuliaan dimanapun berada.
- Bapak Ir. H. Rachmat Mudyono, MT., Ph.D dan Bapak Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si yang selalu memberikan motivasi serta dukungan moril kepada saya dan semoga beliau – beliau selalu diberikan kesehatan, keselamatan, kebahagiaan dan kemuliaan dimanapun berada.
- Sahabat setia dan teman – teman yang tidak saya sebutkan satu persatu yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada saya untuk pembuatan tesis ini sampai dengan selesai. Dan semoga semuanya diberikan kesehatan, keselamatan, kebahagiaan dan kemuliaan dimanapun berada.

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adin Cipto Nugroho

NIM : 20201700034

Dengan ini saya nyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

### **ANALISIS KINERJA LALU LINTAS DI KAWASAN JATINGALEH PASCA KONSTRUKSI *UNDERPASS* DIOPERASIKAN**

Adalah benar hasil karya saya dan dengan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Februari 2020



**Adin Cipto Nugroho**