

**TESIS**

**ANALISIS MANAJEMEN KAPASITAS JALAN  
UNTUK MENGURANGI KEPADATAN JALAN PADA  
( STUDI KASUS SIMPANG TIGA EX. TERMINAL  
TERBOYO KALIGawe SEMARANG )**

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



**Disusun oleh :**

**ATIN MUNFAATI  
NIM : 20163530843**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

**ANALISIS MANAJEMEN KAPASITAS JALAN UNTUK  
MENGURANGI KEPADATAN JALAN PADA  
( STUDI KASUS SIMPANG TIGA EX. TERMINAL TERBOYO  
KALIGAWA SEMARANG )**

**Disusun oleh :**

**ATIN MUNFAATI  
NIM : 20163530843**

Telah disetujui oleh :

Tanggal, 15 Agustus 2020

Pembimbing I,

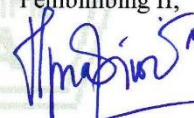


Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D

NIK. 210293018

Tanggal, 15 Agustus 2020

Pembimbing II,



Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT

NIK. 210200030

**LEMBAR PENGESAHAN TESIS**

**ANALISIS MANAJEMEN KAPASITAS JALAN UNTUK  
MENGURANGI KEPADATAN JALAN PADA  
( STUDI KASUS SIMPANG TIGA EX. TERMINAL TERBOYO  
KALIGAWA SEMARANG )**

Disusun oleh :

**ATIN MUNFAATI**  
**NIM : 20163530843**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :  
**(10 September 2020)**

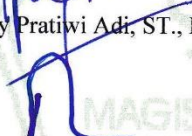
Tim Penguji:

1. Ketua



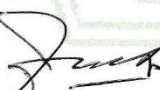
(Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT)

2. Anggota



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

3. Anggota



(Ir. Moh. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D)

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

Semarang, 10 September 2020

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

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

NIK. 210288012

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik

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

NIK. 210293018

## MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا  
مَا اكْتَسَبَتْ رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا  
رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ عَلَيْنَا إَصْرًا كَمَا حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ  
مِنْ قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تُحَمِّلْنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ وَاعْفُ  
عَنَّا وَاعْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا أَنْتَ مَوْلَانَا فَانصُرْنَا عَلَى  
الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ (٢٨٦)

Artinya:

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya. (Mereka berdoa): "Ya Tuhan kami, janganlah Engkau hukum kami jika kami lupa atau kami bersalah. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau bebaskan kepada kami beban yang berat sebagaimana Engkau bebaskan kepada orang-orang sebelum kami. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau pikulkan kepada kami apa yang tak sanggup kami memikulnya. Beri maaflah kami; ampunilah kami; dan rahmatilah kami. Engkaulah Penolong kami, maka tolonglah kami terhadap kaum yang kafir". (QS. Al-Baqarah:286)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Tesis ini saya persembahkan untuk*

*Bapak:*

*Suraji*

*Ibu:*

*Suriyah*

*Kakak:*

*Sugiyarti, S.Pd.*

*Siti Lestario Putri, S.E.*

*Adi Sujito*

*Fajar Muhammad Imron*

*Adik:*

*Imam Maliki, S.T.*

*Serta*

*"Saya mendedikasikan tesis ini untuk ilmu pengetahuan teknik sipil  
sebagai motivasi dan support*

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ATIN MUNFAATI  
NIM : 20163530843

Dengan ini saya nyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

**ANALISIS MANAJEMEN KAPASITAS JALAN UNTUK  
MENGURANGI KEPADATAN JALAN PADA  
( STUDI KASUS SIMPANG TIGA EX. TERMINAL TERBOYO  
KALIGawe SEMARANG )**

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, 10 September 2020

  
ATIN MUNFAATI