

**TESIS**

**ANALISIS DAERAH RAWAN KECELAKAAN  
RUAS JALAN PROVINSI BTS.LINGKAR SALATIGA -  
KOPENG - NGABLAK**

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



**Oleh :**

**SOFYAN DWI LAKSANA**

**NIM : MTS 20201800068**

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

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN TESIS**

**ANALISIS DAERAH RAWAN KECELAKAAN  
RUAS JALAN PROVINSI BTS.LINGKAR SALATIGA -  
KOPENG - NGABLAH**

Disusun Oleh :

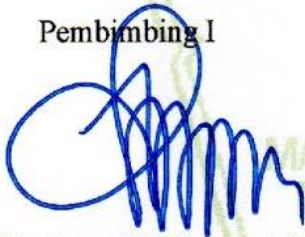
**SOFYAN DWI LAKSANA**

**NIM : MTS 20201800068**

Telah disetujui oleh :

Tanggal, 4 September 2020

Pembimbing I



Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D  
NIK. 210293018

Tanggal, 4 September 2020

Pembimbing II



Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si.  
NIK. 210288010

## LEMBAR PENGESAHAN TESIS

### ANALISIS DAERAH RAWAN KECELAKAAN RUAS JALAN PROVINSI BTS.LINGKAR SALATIGA - KOPENG - NGABLAK

Disusun oleh :

**SOFYAN DWI LAKSANA**

**NIM: MTS. 20201800068**

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

Tim Penguji:

1. Ketua



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

2. Anggota



(Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti, SSi., MSi)

3 Anggota



(Dr. Ir. H Sumirin MS)

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

Semarang, 11 September 2020

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

## MOTTO

كُنْتُمْ خَيْرَ أُمَّةٍ أُخْرِجَتْ لِلنَّاسِ تَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَتَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ وَتُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ ۗ وَلَوْ ءَامَنَ أَهْلُ  
الْكِتَابِ لَكَانَ خَيْرًا لَهُمْ ۖ مِنْهُمْ الْمُؤْمِنُونَ وَأَكْثَرُهُمُ الْفَاسِقُونَ

### Quran Surat Ali 'Imran Ayat 110

Kamu adalah umat yang terbaik yang dilahirkan untuk manusia, menyuruh kepada yang ma'ruf, dan mencegah dari yang munkar, dan beriman kepada Allah. Sekiranya Ahli Kitab beriman, tentulah itu lebih baik bagi mereka, di antara mereka ada yang beriman, dan kebanyakan mereka adalah orang-orang yang fasik.

“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat ; orang yang menuntut ilmu berarti menjalankan rukun Islam dan Pahala yang diberikan kepada sama dengan para Nabi”.

( HR. Dailani dari Anas r.a )

Ilmu tanpa Agama adalah suatu kecacatan, dan Agama tanpa Ilmu merupakan kebutaan

Makna : Ilmu dan Agama harus berjalan sejajar dan bersama-sama, keduanya harus dibangun bersamaan, tidak ada salah satu dari keduanya yang diistimewakan

## **PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmanirrahim

Yang utama dari segalanya...

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT yang telah memberikanku kekuatan serta membekaliku dengan ilmu atas karunia serta kemudahan yang diberikan, serta Sholawat dan salam selalu terlimpahkan atas baginda besar Rasullullah yaitu Nabi Muhammad SAW.

Terimakasih banyak kepada Orang tua tersayang Bapak Runtah dan Ibu Murniati yang selalu mengirim kekuatan lewat untaian kata dan iringan doa yang tak ada keluh kesah di wajah dalam mengantar anak ke gerbang masa depan yang cerah untuk meraih segenggam harapan dan impian menjadi kenyataan.

Terimakasih banyak untuk seluruh Dosen pengajar di Universitas Islam Sultan Agung untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah diberikan.

Terimakasih teman-teman angkatan 41 magister teknik sipil yang saling support mendukung dari perkuliahan sampai dengan penyusunan tesis. Serta kakak – adik leting di Universitas Islam Sultan Agung yang selama ini sudah menjadi sebagai keluarga dalam melewati hidup bersama yang membuat kita paham betapa pentingnya arti kebersamaan.

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sofyan Dwi Laksana

NIM : 202018200068

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis yang berjudul :

### **ANALISIS DAERAH RAWAN KECELAKAAN RUAS JALAN PROVINSI BTS.LINGKAR SALATIGA - KOPENG- NGABLAH**

Adalah benar hasil karya saya dan dengan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan 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, 11 September 2020



Sofyan Dwi Laksana

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, serta Sholawat salam untuk baginda besar yaitu Nabi Muhammad SAW, sehingga tesis ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tesis ini merupakan syarat untuk mencapai jenjang pendidikan Magister Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung. Adapun judul yang diangkat adalah “ **Analisis Daerah Rawan Kecelakaan Ruas Jalan Provinsi Bts. Lingkar Salatiga – Kopeng – Ngablak.**”

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian tesis ini tidak lepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Dalam penyelesaian tesis ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih setulusnya kepada:

1. Ir. H. Rachmat Mudyono, MT., Ph. D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
2. Prof. Ir. H Pratikso, MST., Ph. D selaku Ketua Program Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
3. Ir.H.Rachmat Mudyono, MT.,Ph.D selaku dosen pembimbing I serta Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk memeriksa, mengoreksi, mengarahkan serta membimbing dengan penuh kesabaran dalam penyusunan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen atas ilmu yang telah diberikan kepada penyusun selama mengikuti studi di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penelitian ini, yang tidak dapat penulis cantumkan dan sebutkan satu persatu.

Semoga bantuan dan pengorbanan yang telah diberikan pada penyusun dapat dicatat sebagai amal kebajikan sehingga mendapat pahala dari Allah SWT. Akhir kata penulis berharap semoga penulisan penelitian ini dapat bermanfaat.

Semarang, 11 September 2020



Sofyan Dwi Laksana