



**ANALISIS UJI LAIK FUNGSI JALAN  
DITINJAU DARI ASPEK TEKNIS  
(STUDI KASUS RUAS JALAN UNGARAN – BAWEN  
KM 22+450 – KM 33+850)**

**TESIS**

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

**Disusun oleh :**

**WAKHID MASRURIN**

**NIM : 20201800030**

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

**2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

**ANALISIS UJI LAIK FUNGSI JALAN**

**DITINJAU DARI ASPEK TEKNIS**

**(STUDI KASUS RUAS JALAN UNGARAN – BAWEN**

**KM 22+450 – KM 33+850)**

Disusun oleh :

**WAKHID MASRURIN**

**NIM : 20201800030**

Telah disetujui oleh :

Tanggal, 21/2/2020

Pembimbing I,



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

NIK. 210293018

Tanggal, .....

Pembimbing II,



Dr. Ir. H. Sumirin, MS

NIK. 220288009

**LEMBAR PENGESAHAN TESIS**  
**ANALISIS UJI LAIK FUNGSI JALAN**  
**DITINJAU DARI ASPEK TEKNIS**  
**(STUDI KASUS RUAS JALAN UNGARAN – BAWEN**  
**KM 22+450 – KM 33+850)**

Disusun oleh :

**WAKHID MASRURIN**

**NIM : 20201800030**

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

Tim Penguji:

1. Ketua

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

2. Anggota

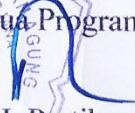
  
( Prof. Dr. Ir. Antonius, MT )

3. Anggota

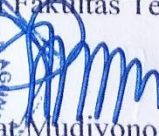
  
( Dr. Hj. Hermin Poedjiastoeti, S.Si., M.Si )

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)  
Semarang, 28 Februari 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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : WAKHID MASRURIN  
NIM : 20201800030

Dengan ini saya nyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

ANALISIS UJI LAIK FUNGSI JALAN  
DITINJAU DARI ASPEK TEKNIS  
(STUDI KASUS RUAS JALAN UNGARAN – BAWEN  
KM 22+450 – KM 33+850)

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



Wakhid Masrurin

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **MOTTO :**

*“Jangan sampai tertundanya karunia Tuhan kepadamu, setelah kau mengulang-ulang doamu, membuatmu putus asa. Karena Dia menjamin pengabulan doa sesuai pilihan-Nya, bukan sesuai pilihanmu; pada waktu yang diinginkan-Nya, bukan pada waktu yang kau inginkan”*

*“Bisa jadi kamu bukan orang yang benar-benar baik. Kamu kelihatan baik hanya karena kamu di antara orang-orang yang lebih buruk dibanding dirimu”*

(Ibnu Athaillah)

### **PERSEMBAHAN :**

Alhamdulillah berkat rasa syukur kepada Allah SWT, Tesis ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua Alm orang tua, Istri dan anak yang tercinta serta keluarga penulis.
2. Dosen-dosen Magister Teknik Sipil Unissula Semarang yang telah mendedikasikan ilmunya kepada penulis.
3. Teman-teman Magister Teknik Sipil Unissula Semarang, dan teman - teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya yang telah banyak membantu terselesaikannya laporan Tesis ini.