

TUGAS AKHIR

**EVALUASI KINERJA RUAS JALAN DITINJAU DARI
DERAJAT KEJENUHAN, TINGKAT PELAYANAN, DAN
TINGKAT PENCEMARAN UDARA**
(Studi Kasus Ruas Jalan Soeroto, Yogyakarta)

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2007**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

EVALUASI KINERJA RUAS JALAN DITINJAU DARI DERAJAT KEJENUHAN, TINGKAT PELAYANAN, DAN TINGKAT PENCEMARAN UDARA (Studi Kasus Ruas Jalan Soeroto, Yogyakarta)

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



Disusun Oleh :

RISTI FRINTIKA

02 511 065

Disetujui :

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Dradjat Suhardjo, SU
Tanggal :

Berlian Kushari, ST, M.Eng
Tanggal : 08/05/2007

PERSEMBAHAN



“Tiada anugrah terbesar bagi insane didunia, melainkan perjalanan hidup selalu dipayungi dan diberi limpahan karunia oleh Allah SWT”.

Tugas akhir ini kupersembahkan just for:

- *Sang Pencipta ALLAH SWT, pemberi segala nikmat dan rizki, tumpuan segala riang dan lara, Tuhanku yang Maha Mulia. Bimbinglah hamba menjalani hidup hingga dunia tak lagi bermentari.*
- *Terima kasih tak ter hingga kepada DR.Ir. Dradjat Suhardjo, SU, Berlian Kushari, ST, M.Eng, dan Rizki Budi Utomo, ST, MT, atas pemikiran dan bimbingannya dalam penyusunan karya ini sehingga terciptalah sebuah karya yang sebaik mungkin.*
- *My Family, terima kasih sebesar-besarnya kepada Papa, Mama, dan saudara-saudaraku yang selalu memberikan dukungan moral dan do'a restu serta kasih sayang yang tiada pernah putus dengan ketulusan hati. Kupersembahkan hasil karyaku ini untuk kalian sebagai bentuk terima kasih dan bukti perjuanganku selama ini. Semoga karya ini semakin menghangatkan keluarga kita.*
- *Teman-temanku, Azwar, Amar, Tisa, Dimaz, Purnomo, Azizah, Asma dan Gema. terima kasih atas dukungannya dan selalu memberikanku semangat.*
- *Anak-anak Civ'02 n Civ'04 Makasih udah bantuin risti survey, tanpa kalian karya tulis ini tidak akan selesai.*
- *Serta semua pihak yang membantu dalam terselesainya karya tulis ini.*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“ Evaluasi Kinerja Ruas Jalan Ditinjau Dari Derajat Kejenuhan, Tingkat Pelayanan, Dan Tingkat Pencemaran Udara (Studi Kasus Ruas Jalan Soeroto, Yogyakarta) “**.

Shalawat dan salam saya mohonkan agar senantiasa terlimpah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Amiiin.

Penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh jenjang kesarjanaan Strata 1 (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia disamping saya ingin menimba ilmu lebih dalam mengenai teknik transportasi umumnya dan teknik lalu lintas khususnya.

Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak DR. Ir. H. Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Faisol AM, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Dr.Ir. Dradjat Suhardjo, SU, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir dan Penguji,
4. Bapak Berlian Kushari, ST, MEng, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir dan Penguji,
5. Bapak Rizki Budi Utomo, ST, MT, selaku Dosen Penguji,

6. Mama, Papa dan adik serta keluarga tercinta, atas do'a dan kesabaran dan dorongan yang telah diberikan kepada ananda,
7. Seluruh karyawan di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang memperlancar tersusunnya tugas akhir ini
8. Teman-teman serta semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan terselesainya tugas akhir ini

Dan masih banyak pihak-pihak lain yang turut membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini, baik secara moril maupun materil yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Akhir kata saya berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua Amin Ya Robbal'alam.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Mei 2007

Penyusun