

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENYEBAB KERUSAKAN JALAN PADA  
RUAS JALAN GODONG – PURWODADI**


**Diajukan oleh :**  
Wening Wijayanti 98511026  
Buntara Aji 98511100

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Bachnas, Msc.  
Dosen Pembimbing I

  
Tanggal : 29-08-2003

Ir. Subarkah, MT.  
Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 28-08-2003

## KUPERSEMBAHKAN KARYA KECIL NAN SEDERHANA INI UNTUK

*Pada-Mu Ilahi Rabbi, Nabbi dan Rasulullah Muhammad Saw, panutan syariatku dan yang selalu kutunggu syafaatnya, agama penuntun jiwaku, bagimu ibu pertiwiku yang sedang sedih karena anak-anak bangsa yang durhaka....*

*Semua keluargaku yang selalu kubanggakan dan tiada kata di dunia ini yang sanggup tuk ucapkan rasa terima kasihku ....*

*Sahabat dan teman-temanku seperjuangan berorganisasi di GP Anzor dan Fatayat, IPPK, BANSER, Haqul Yaqin, RAPI, Garda Bangsa terima kasih atas pengertiannya serta sahabat dan teman seperjuangan menimba ilmu di FTSP terutama CIVIL '98 makasih banget untuk motivasi dan segala bantuannya...*

*Sahabat terbaik di antara yang terbaik, Wening makasih atas pengorbanan semuanya yang telah kau berikan tuk kerja sama kita ....*

*Teruntuk dambaanku yang slalu hidup dalam alam khaylan dan tak pernah terwujud dalam kenyataan, makasih banget atas arti diri yang engkau beri untuk hidup ini....*

Buntana Aji

*"Belajar dari masa lalu, Jalani hari ini, Rencaanakan hari Esok"*

*"Belajar pada waktu kecil seperti mengukir di atas batu dan belajar pada waktu dewasa bak mengukir di atas laut"*

### Kupersembahkan Tugas Akhir ini kepada:

- Allah SWT yang telah memberikan Ridho-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
- Nabi Muhammad Rasulku, tuntunan hidupku dan penerang jiwaku serta rasa percayaku atas kehadiran-Nya
- Ibu, terimakasih atas doa, kasih sayang, support dan kepercayaannya, sehingga aku bisa menyelesaikan tugas akhir ini
- Ayah, terimakasih atas figur dan kasih sayangnya.....sayang waktu tidak berpihak pada kita.
- My sister mba obbo, mbak enta, n dio makasih atas kasih sayang, kebersamaan dan support dan doanya dan *ra bosen bosenne tekon "kapan wisudane?"*
- My second family, anak-anak megantari, atas tawa dan tangisnya, sehingga aku tau betapa berharga arti kebersamaan dengan kalian.
- Windry, makasih doanya, supportnya dan mau mendengar keluh kesahku, walaupun beda pulau kita harus tetep bertemen ya...! Thanks ya yuk.
- Aji, patner TA ku, *matur nuwun* atas kerjasama dan kekompakan kita slama ini menunggu sesustu yang nga pasti tapi pasti (walau pas pendadaran *rodo slenco he..he*) Akhirnya.....jadi tukang insinyur juga kita.
- Anak-anak Sipil F'98 atas kebersamaan, canda dan semuanya, you are the best friends...!!, klas F dah jadi yang pertama tapi jangan jadi yang terakhir juga ya...!
- Temen seperjuangan Anak-anak transport'98 :Black n memet ayo cepetan, temuin terus bapaknya, Ocib, Rahma, Sikembar Wowok n Kokok, Lilik, Dani, Feri, Akhirnya kita lulus juga ya, september adalah hari untuk kita ok..!

## Motto

Semua yang ada di bumi itu akan binasa Dan tetap kekal  
Dzat Tuhan kamu yang mempunyai kebesaran dan kemuliaan Maka Nikmat  
Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan  
(Ar Rahman 26-28)

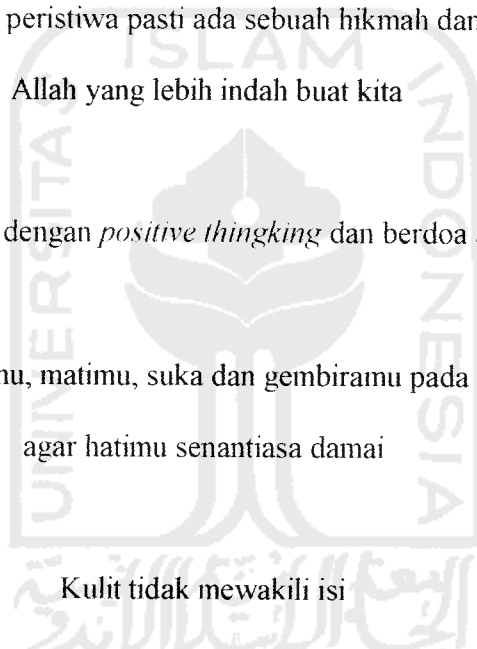
Di balik suatu peristiwa pasti ada sebuah hikmah dan rencana

Allah yang lebih indah buat kita

Buat hidup lebih bahagia dengan *positive thinking* dan berdoa agar tidak putus asa

Serahkan hidupmu, matimu, suka dan gembiramu pada Allah SWT  
agar hatimu senantiasa damai

Kulit tidak mewakili isi



## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobil'aalamin.* Segala puji bagi Allah yang telah memberikan limpahan Nikmat, Petunjuk, Kemudahan, dan Ridho-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini untuk melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi guna mencapai derajat sarjana Teknik Sipil di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Tersusunnya Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara moril maupun materiil, untuk itu pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih, rasa hormat dan penghargaan yang tinggi kepada:

1. Bapak Prof Ir.H .Widodo MSCE,PhD,selaku dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,Yogyakarta.
2. Bapak Ir.H.Munadir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Ir.H.Bachnas, MSc, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir.Subarkah, MT, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Kepala Dinas Bina Marga Propinsi Jawa Tengah.
6. Bapak Ir.Yatno,selaku Pimpro PPPJJ Jawa Tengah.
7. Bapak Ir. Iskandar, MT, selaku Koordinator Laboratorium Jalan Raya Uniersitas Islam Indonesia Yogyakarta.

8. Bapak Ir. Halim Hasmar, MT, selaku Koordinator Laboratorium Mekanika Tanah Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
9. Bapak Yudi, Bapak Kamto dan Bapak Pranoto, selaku Pengurus Laboratorium Jalan Raya dan Mekanika Tanah Universitas Islam Indonesia.
10. Kedua orang tua dan kakak adik, atas semua perhatian ,kasih sayang, dan supportnya.
11. Staf edukatif Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
12. Anak-anak klas F'98 atas kebersamaanya.
13. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, yang dengan keikhlasannya membantu hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Dalam skripsi ini tentunya masih terdapat banyak kekurangan, namun terlepas dari segala kekurangan yang ada, penyusun berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Yogyakarta, Juni 2003

Penyusun