

---

**TUGAS AKHIR**

---

**STUDI KASUS KERUSAKAN JALAN GADING-  
PLAYEN KABUPATEN GUNUNG KIDUL**

*Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh Derajat Kesarjanaan  
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia*



**DISUSUN OLEH:**  
**NEHLATURRAHMA**  
96310073  
960051013114120061

**MELDA HERAWATY**  
96310259  
960051013114120221



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
2003**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR  
STUDI KASUS KERUSAKAN JALAN GADING-PLAYEN  
KABUPATEN GUNUNG KIDUL**




**Disusun Oleh :**

**NEHLATURRAHMA 96310073**

**MELDA HERAWATY 96310259**

وَاللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ وَبَارِكْ عَلَى سَائِرِ الْمُرْسَلِينَ

Disetujui oleh,  
Dosen Pembimbing I

29/03  
/10  


(Ir. Subarkah, MT)

Disetujui oleh,  
Dosen Pembimbing II



(Ir. Miftahul Fauziah, MT)

---

## PERSEMBAHAN

---

*Alhamdulillahirabbil'aalamin*

*Tengadah tangan kehadiran Allah SWT ucap syukur teramat dalam,  
atas selesainya karya ini*

*Special Nehla thank's to:*

Papa dan Mama tercinta, karya ini kupersembahkan untuk kalian yang telah memberikan do'a, cinta, kasih sayang dan perhatian serta dukungannya. Thank's for your patience, Pa'Ma' akhirnya kesabaran kalian membuahkan hasil

Teh Helly (Alm) you always in my memory.....miss you

Teh Hilda you are the best sister, thank's for everything. Without u, I won't be like this. When will u get married, I'm waiting..

Aa my big bro' terimakasih atas "cerewet"nya nanyain TA gue. Always keep fight, we pray for u. I Love You, All.

Mas Dany 'Gundun' for your faithful, love and care, U always make me keep smile ☺

Rully's family at Banteng, Tante terimakasih untuk segalanya, Rully my best friend thank's nasehatnya, Dita seek the right job, Dimas, Tante Alit bersama 2 jagoannya

Dito 'n Dixa plus Leli. I'm happy to be with all of you.

Melda 'Cimel' my partner TA, finally we made it. Insinyur kita, Mel...

Keluarga di Serpong, Papa dan Mama Antok terimakasih selalu mendoakan dan

mendukung saya, maaf kalau saya belum memberi yang terbaik untuk kalian.

Antok 'elo baik banget always give me support and care, thank's a lot. Hope we get "the best".

Ilo 'Tole' makasih banget udah digambarin, dianterin, digangguin ☺ and of course printernya.

Ali 'cepat nyusul kita', Lina, Mba' Widhi, Ika 'ayo, kapan diselesaikan kuliah elo', Ayu 'n Bowo, Krisna, Teman-teman seperjuangan '96, thank's atas dukungan n perhatian kalian. Keep in touch guys.

## PERSEMBAHAN

Tengadah Tangan Kehadirat Allah SWT  
Ucap Syukur Teramat dalam, atas selesainya karya ini  
Alhamdulillahirobbilalamin...

Dengan Sepenuh Hati dan Cinta Kasih  
Kupersembahkan Tugas Akhir ini kepada :  
Bapak dan Mama...

Serta kakak dan ade-adeku...  
Atas dorongan, semangat, pengertian serta doa  
Untuk keberhasilanku  
Ali...

Makasih sayang atas pengertian dan dukunganmu  
Untuk kesuksesanku  
Nehla "ntur"...

Sobat seperjuanganku (Insinyur juga kita akhirnya)  
Ika, Ayu, Mas Dany, Joko "Tole", Fani dan anak-anak sipil 96'...  
Teman-temanku yang udah ngasih semangat dan bantuan

Thanks

*"Semoga Cahaya Illahi menerangi kita semua"*  
*Amin...*

---

---

## KATA PENGANTAR

---

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.,*

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan baik.

Tugas akhir ini merupakan tahap terakhir dari serangkaian kegiatan penelitian yang penulis lakukan di lapangan yang berlokasi di jalan Gading-Playen Kabupaten Gunung Kidul dan di laboratorium Jalan Raya FTSP UII. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karenanya dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Subarkah, MT, selaku Dosen Pembimbing I tugas akhir.
2. Ibu Ir. Miftahul Fauziah, MT, selaku Dosen Pembimbing II tugas akhir.
3. Bapak Ir. Bachnas, MSc, selaku Dosen Penguji tugas akhir.
4. Bapak Ir. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.

---

5 Seluruh karyawan laboratorium Jalan Raya dan Mekanika Tanah FTSP

---

Uii atas segala dukungan dan kerjasama yang diberikan selama kegiatan penelitian.

6. Berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 8 September 2003

Penulis