

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENURUNAN TEMPERATUR PEMADATAN PADA HOT ROLLED ASPHALT DENGAN BAHAN TAMBAH LIMBAH BAN KARET TERHADAP MARSHALL PROPERTIES, ANGKA POISSON DAN DEFORMASI PLASTIS

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil**

**Nama : ARIYA ASGHARA
No. Mhs : 97 511 209
Nirm : 970051013114120167**

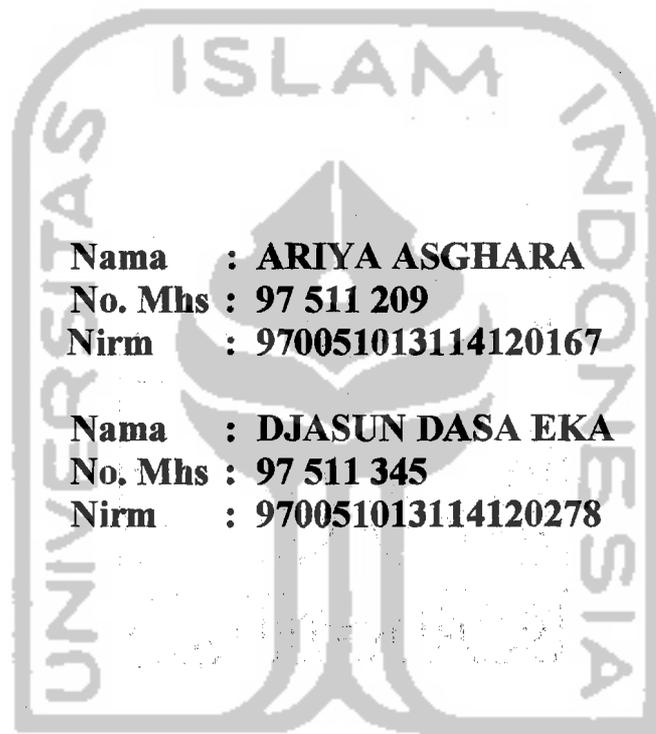
**Nama : DJASUN DASA EKA
No. Mhs : 97 511 345
Nirm : 970051013114120278**

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

2003

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENURUNAN TEMPERATUR PEMADATAN PADA
HOT ROLLED ASPHALT DENGAN BAHAN TAMBAH LIMBAH
BAN KARET TERHADAP MARSHALL PROPERTIES, ANGKA
POISSON DAN DEFORMASI PLASTIS**



**Nama : ARIYA ASGHARA
No. Mhs : 97 511 209
Nirm : 970051013114120167**

**Nama : DJASUN DASA EKA
No. Mhs : 97 511 345
Nirm : 970051013114120278**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Subarkah, MT

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 04-03-2003

Miftahul Fauziah, ST, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 04.03.2003

**"AYAHANDA & BUNDA TERCINTA"
TERIMA KASIH...ANANDA UCAPKAN,
ATAS CINTA DAN KASIH SAYANG
YANG BERARTI...**

**KALIAN PEMBUKA MATA HATI...
PEMBUKA LUAS SAMUDRA**

**HANYA DOA TULUS...
ANANDA PERSEMBAHKAN**

**BUAT KAKAK & ADIK-ADIKKU :
MUDAH-MUDAHAN KALIAN MENJADI ORANG YANG
BERILMU & BERGUNA..
BUAT DIRI SENDIRI, ORANG TUA DAN MASYARAKAT
SERTA AGAMA**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan rahmat yang telah dilimpahkan-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat dan salam pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Tugas Akhir dalam bentuk penelitian laboratorium dengan judul "PENGARUH PENURUNAN TEMPERATUR PEMADATAN PADA HOT ROLLED ASPHALT DENGAN BAHAN TAMBAH LIMBAH BAN KARET TERHADAP MARSHALL PROPERTIES, ANGKA POISSON DAN DEFORMASI PLASTIS" ini penulis ajukan sebagai syarat guna memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Dengan selesainya laporan ini, tidak lupa penyusun mengucapkan banyak terima kasih atas segala bimbingan, saran dan pengarahan serta nasehat, terutama kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. Subarkah, MT, selaku Dosen Pembimbing I dan Penguji,

4. Ibu Ir. Miftahul Fauziah, MT, selaku Dosen Pembimbing II dan Penguji,
5. Bapak Ir. Iskandar, MT, selaku Dosen Penguji,
6. Orang tua tercinta Ayahanda Ir. Syafril Maulana dan Ibunda Sri Mulyani yang telah banyak memberikan dukungannya baik secara materil maupun inmateril dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
7. Kakakku beserta Ponakanku yang lucu “Mbak Riris with Firly”, Adik-adikku yang manis dan jaii “Dek Tya & Dek Aldy”,
8. Mas Sukamto dan Mas Pranoto, selaku pegawai Lab. Jalan Raya Universitas Islam Indonesia,
9. Bapak Ir. Basuki, selaku pegawai Lab. Transportasi Jurusan Teknik Sipil Universitas Gajah Mada,
10. Terutama buat I’in “Hilyati Rivai Bungsu” Mdn –Thank’s for The Lancernya-, Ika “Meong” with Rani,
11. Teman-teman Lab. dan TA.ku : Djasun “My Best Friend”, Aviv Maulana & Ipin, Apri with Agung, Innaka CS Wahyu, Mas Helmy “The Big Bos” ‘82 VS Mas Antok ‘92, Mas-Jabrik-Deni ‘88 dan Mas Udin ‘92, Bapak Dedy “B-kp” & Daus Gundul, Kecret ”Croot!” with Gembuxs, Adi “Jambul” Black & Asna,
12. Teman-temanku : Sigit “PakLek”, A-yoK_Ojek “Oi.....Kapan TA.nya!!!”, drg. Mira“Mia”Hilda “Thank’s ya...Kamu tu Baeek....Banget udah ngedukung aku”, Ruby_Marzuko with Dedek-Cute, Tera Djsn.....”Ditunggu Undangannya!!!”, Dita “The Djsn

Sister”, Triyono “Begeng” with siRoy “Tank’s atas semua bantuannya”,

13. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,

14. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan segala kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhirnya, semoga hasil penelitian yang telah disajikan dalam Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan khususnya bagi penyusun sendiri, Amin.

Wabillahi Taufiq Wal Hidayah Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 28 Februari 2003

Penyusun,