**LEMBAR PENGESAHAN**

# TUGAS AKHIR

# ANALISIS TEBAL LAPIS KERAS JALAN LINGKAR UTARA YOGYAKARTA UNTUK MELAYANI LALULINTAS DALAM WAKTU 20 TAHUN MENDATANG DENGAN METODE AASHTO 1986 DAN BINA MARGA 1987


**Disusun Oleh :**

| | |
|---|---|
| **AGUS TARWIJI** | **87310023** |
| **SRI NURYATI** | **88310156** |


Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. Wardhani Sartono, MSc**
**Pembimbing I**

**Tanggal,** 19-6-94

**Ir. H. Balya Umar, MSc**
**Pembimbing II**

**Tanggal,**

# KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum wr. wb.

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Pengasih atas segala karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Tugas Akhir merupakan kewajiban bagi setiap mahasiswa yang telah mendapat persetujuan pihak jurusan sesuai dengan syarat-syarat yang telah berlaku, guna melengkapai tugas-tugas untuk mencapai gelar sarjana pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonaesia.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis memberi judul **Analisis Tebal Lapis Keras pada Jalan Lingkar Utara Yogyakarta Untuk Melayani Lalulintas 20 Tahun Mendatang.** Di dalam tulisan ini didalamnya berisikan laporan analisis tebal lapis keras pada jalan tersebut yang ditinjau dengan menggunakan dua metode, yaitu Metode Bina Marga 1987 dan Metode AASHTO 1986.

Tugas Akhir ini dalam penyusunannya tentu ditemu-kan kekurangan-kekurangan yang disebabkan karena keterbatasan kemampuan penulis, baik kemampuan keluasan ilmu dan wawasan serta kemampuan menuangkan ide-ide ke dalam bentuk tulisan. Oleh karena itu, segala koreksi

dan saran yang bersifat konstruktif, akan penulis terima dengan senang hati guna penyempurnaan tugas akhir ini, semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Dengan selesainya penulisan tugas akhir ini, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih atas segala bimbingan, saran dan pengarahan serta nasehat, khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS., Dekan Fakultas Tenik Sipil dan Perencanaan Unversitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistyono, MSCE., Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitaas Isam Indonesia.
3. Bapak Ir. Wardhani Sartono, MSc., Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Balya Umar, MSc., Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak-bapak pada instansi tertentu dan teman-teman serta kedua orang tua penulis yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Mudah-mudahan segala amal baik bapak-bapak serta berbagai pihak yang membantu terselesainya Tugas Akhir ini mendapat nilai ibadah yang saleh dari Allah S.W.T Yang Maha Pemurah lagi Maha Pengasih Amin.

Wassalamu'allaikum wr.wb.

Yogyakarta, Juni 1994

Penulis

AGUS TARWIJI

SRI NURYATI