

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR PENELITIAN LABORATORIUM

ANALISIS PERUBAHAN PERILAKU CAMPURAN SPLIT MASTIC ASPHALT + ROADCEL 50 DENGAN PASIR BESI SEBAGAI FILLER KAITANNYA DENGAN DURABILITAS

Disusun oleh :

Chandra Dirgantara

No. Mhs : 90 310 033

M. Firmanto

No. Mhs : 90 310 044

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Balya Umar, MSc

Dosen Pembimbing I

Tanggal :

09/10/03

Ir. Subarkah, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal :

09-11-1999

KATA PENGATAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan piji syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya. Sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**"ANALISIS PERUBAHAN PERILAKU CAMPURAN
SPLIT MASTIC ASPHALT + ROADCELL 50 DENGAN PASIR BESI
SEBAGAI FILLER KAITANNYA DENGAN DURABILITAS"**

Penyusunan tugas akhir ini merupakan kewajiban bagi mahasiswa tingkat akhir sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Widodo MSc. Phd, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Tadjuddin BMA. MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
3. Bapak Ir. H. Balya Umar MSc, selaku dosen pembimbing I pada tugas akhir ini.

4. Bapak Ir. Subarkah MT, selaku dosen pembimbing II pada tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. H. Bachnas MSc, selaku dosen penguji pada tugas akhir ini.
6. Saudara Syamsudin dan saudara Sukanto, selaku staf Laboratorium Jalan Raya Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
7. Semua pihak yang banyak membantu hingga selesainya laporan tugas akhir ini.

Semoga amal baik yang telah diberikan diterima oleh Allah SWT, serta mendapatkan balasan yang berlimpah.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu a'laikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Oktober 1999

Penyusun