TUGAS AKHIR

Pengaruh Penggunaan Retona Terhadap Karakteristik *Marshall* Pada *Asphalt Treated Base*

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil

Agung Budiyono
No. Mhs. : 98511010
Atalasmanan
No. Mhs. : 98511278

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Iskandar S, MT.
Dosen Pembimbing I

Tanggal : 10-07-2004.

Ir. Subarkah, MT.
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 10 - 07 - 2004

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan taufik, rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini merupakan syarat wajib akademik yang harus dilengkapi oleh mahasiswa guna memperoleh jenjang kesarjanaan Strata I (S I) pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam IndonesiaYogyakarta. Tugas Akhir ini disusun berdasarkan penelitian laboratorium dan berdasarkan studi pustaka dari literature yang terkait dengan penelitian.

Sesuai dengan obyek penelitian, maka Tugas Akhir ini berjudul **"Pengaruh Penggunaan Retona Terhadap Karakteristik *Marshall* Pada *Asphalt Treated Base*".**

Selama penelitian dan Penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun banyak memperoleh bantuan dan petunjuk-petunjuk yang bermanfaat dari berbagai pihak, untuk itu penyususn mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.