PERBEDAAN NILAI *PROPERTIS MARSHALL*ASPAL BETON ANTARA AGREGAT HALUS PASIR PANTAI DAN PASIR SUNGAI

(Penelitian Laboratorium Jalan Raya)

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh gelar sarjana jenjang strata I jurusan Teknik Sipil pada

Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan

Universitas Islam Indonesia

Disusun Oleh:

YULFIA CITRA IFANA

NURHIDAYATI

99 511 158

99 511 338

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2004

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PERBEDAAN NILAI *PROPERTIES MARHALL* ASPAL BETON ANTARA AGREGAT HALUS PASIR PANTAI DAN PASIR SUNGAI

(Penelitian Laboratorium Jalan Raya)

DISUSUN OLEH:

NAMA : YULFIA CITRA IFANA NO. MAHASISWA : 99 511 158

NAMA: NURHIDAYATI NO. MAHASISWA: 99 511 338

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

IR. SUBARKAH, MT

Dosen Pembimbing I

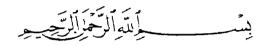
Tanggal: 06 - 07 - 2004

IR. H. BALYA UMAR. MSc

Dosen Pembimbing II

Tanggal: 06/-0

KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat dan salam kita mohonkan agar senantiasa terlimpah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Amin

Alhamdulillahirobbil'alamiin, kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul PENELITIAN PERBEDAAN NILAI *PROPERTIES MARSHALL* ASPAL BETON ANTARA AGREGAT HALUS PASIR PANTAI DAN PASIR SUNGAI (Penelitian Laboratorium Jalan Raya UII) dengan sebaik-baiknya.

Kami mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Ucapan terima kasih, khususnya kami sampaikan kepada :

Bapak Prof. Ir. H. Widodo. MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik
 Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

- 2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
- 3. Bapak Ir. Subarkah. MT, selaku Dosen Pembimbing I.
- 4. Bapak Ir. H. Balya Umar. MSc, selaku Dosen Pembimbing II.
- 5. Ibu Miftahul Fauziah. ST. MT, selaku Dosen Penguji.
- 6. Bapak Sukamto dan Pranoto selaku petugas laboratorium Jalan Raya Universitas Islam Indonesia.
- Ayah dan Ibu, Keluarga tercinta, atas doa, kesabaran, kasih sayang, serta dorongan yang telah diberikan kepada ananda selama ini.
- 8. Rekan rekan Mahasiswa/i yang telah banyak membantu kami.
- 9. Teman-teman dekat yang telah memberikan doa dan bantuan dengan segala keikhlasannya.

Kami menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kami sangat mengharapkan adanya masukan, kritik serta saran dari pembaca.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, Amin.

Wabillahittaufiq wal hidayah, Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juni 2004

Penyusun