

TUGAS AKHIR
PENGARUH VARIASI GRADASI AGREGAT TERHADAP
KARAKTERISTIK CAMPURAN HRS-B

*Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Gelar Sarjana pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta*



JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2003

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI GRADASI AGREGAT TERHADAP
KARAKTERISTIK
CAMPURAN HRS-B**



Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Ir. Subarkah, MT
Dosen Pembimbing I

Ir. Miftahul, F. MT
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 05-07-2003

Tanggal : 05 Jul 03

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Alhamdulillah rabbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT, yang telah mengajarkan kepada manusia tentang banyak hal yang tidak diketahui sebelumnya dan shalawat serta salam semoga selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Rasulullah Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, ulama dan para pengikutnya yang selalu menjaga ajaran-ajarannya.

Atas berkat rahmat dan hidayah dari Allah SWT, penulis telah diberi kemurahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir, dimana Tugas Akhir merupakan kewajiban guna melengkapi syarat-syarat studi pada tingkat sarjana di Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Maksud dan tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk memberikan gambaran awal sejauh mana penyerapan dan penalaran dari mahasiswa tentang konsep-konsep dasar disiplin ilmu yang telah dipelajari dan memperkenalkan kepada mahasiswa tentang aplikasi teori di lapangan, dimana mahasiswa harus merencanakan, melaksanakan dan mengolah data sesuai dengan prosedur yang ada serta menganalisa hasil yang didapat. Tugas Akhir juga mempunyai tujuan agar mahasiswa dapat menyerap tambahan ilmu selama proses pelaksanaan Tugas Akhir berjalan yang mungkin tidak diperoleh selama mengikuti perkuliahan di perguruan tinggi, serta mampu menganalisa dan mengaplikasikan kepada disiplin ilmu yang

dipelajari. Diharapkan dengan Tugas Akhir mahasiswa dapat menerapkan disiplin ilmu di masyarakat secara relevan dan bertanggung jawab.

Pada Tugas Akhir ini penulis mengambil judul “*Pengaruh Variasi Gradasi Agregat Terhadap Karakteristik Campuran HRS-B*” dimana pada Tugas Akhir ini penulis melakukan Penelitian di Laboratorium, yaitu pada Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia yang efektif penulis laksanakan mulai dari tanggal 18 Desember 2002 sampai dengan 05 Januari 2003.

Selama pelaksanaan Tugas Akhir hingga tersusunnya laporan ini, penulis banyak mendapat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak dan tidak lupa bahwa semua ini terlaksana hanya karena ridho Allah SWT semata, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini, terutama kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Subarkah, MT selaku Dosen Pembimbing I dan Penguji Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Miftahul Fauziah, MT, selaku Dosen pembimbing II dan Penguji Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. H. Balya Umar, MSc, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Bapak Ir. Subarkah, MT, sebagai Koordinator Lab. Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Unuversitas Islam Indonesia.

6. Bapak Ir. Subarkah, MT, sebagai Koordinator Lab. Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Unuversitas Islam Indonesia.
7. Bapak Kamto, selaku pegawai Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Unuversitas Islam Indonesia.
8. Kedua Orang Tua kami terima kasih atas dorongan dan kasih sayangnya.
9. Teman-teman yang telah membantu atas selesai Tugas Akhir ini yang dapat disebutkan satu persatu.

Segala daya cipta, rasa, dan karsa yang telah penulis curahkan hingga terwujudnya laporan ini, dimana masih banyak kelemahan dan kekurangan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat, hidayah, barokah dan maghfiroh-Nya pada kita semua, Amin.

Billahittaufiqwalhidayah,

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, Juni 2003

Penulis