TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN SERAT SABUT KELAPA TERHADAP KUAT LENTUR BALOK BETON BERTULANG

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

Disusun Oleh :

Ganjar Supangkat

No. MHS : 94 310 078

NIRM : 940051003114120077

Karsun Riswanto

No. MHS : 94 310 236

NIRM : 94005101311412030

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2004

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN SERAT SABUT KELAPA TERHADAP KUAT LENTUR BALOK BETON BERTULANG

Disusun oleh :

Ganjar Supangkat

No. MHS : 94 310 07[illegible]

NIRM : 940051013[illegible]120077

[illegible]

No. [illegible] 310 236

NIRM : 940051013[illegible]12030

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Dr. Ir. H. Harsoyo, Msc

Dosen pembimbing I

Tanggal : 24/05 '01

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kami persembahkan untuk orang-orang yang kami cintai yang telah banyak berkorban demi cita-cita kami, semoga kita dalam perlindungan Allah SWT . . . . . Amin.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya berupa keimanan, kekuatan, kesabaran, kelancaran serta keselamatan selama mengerjakan tugas akhir hingga laporan ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikut-pengikutnya.

Sesuai dengan kurikulum dan persyaratan akademis, tugas akhir merupakan syarat untuk memperoleh derajat sarjana teknik sipil program strata satu (S_1) dari Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, UII. Laporan ini disusun berdasarkan hasil penelitian di laboratorium BKT dan Mekanika Rekayasa.

Selama melaksanakan tugas akhir dan penyusunan laporan, penyusun banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun bermaksud menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, Ph.D, selaku dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Ir. Munadhir, MS, selaku ketua Jurusan Teknik Sipil ~~dan Perencanaan~~, Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Dr. Ir. Harsoyo Msc, selaku dosen pembimbing tugas akhir
4. Teman-teman yang selalu memotivasi di dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya, bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu penyusun harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan bagi semua pihak sebagai bahan referensi.

Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat serta hidayahNya kepada kita semua. Amien ya robbal 'alamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, September 2005

Penyusun