

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR PENELITIAN LABORATORIUM

PENGARUH RASIO TINGGI DAN LEBAR (h/b) TERHADAP KAPASITAS LENTUR BALOK BETON BERTULANG

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


Disusun Oleh :

Ferizal IB. No. Mhs. 96 310 133

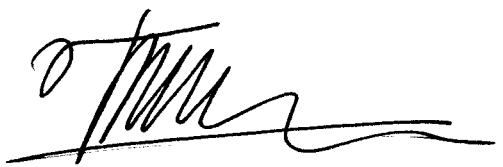
Rusnapi No. Mhs. 96 310 248

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I
Ir. H. Suharyatmo, MT.


Tgl. : 07-01-2005

Dosen Pembimbing II
Ir. Fatkhurrohman NS, MT.


Tgl. : 07-01-2005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ferizal IB

Karya ini kupersembahkan untuk Bapak Ibu, Bang Mushadi serta Adik-adikku, Fitri dan Rizka tercinta, yang dengan sabar dan penuh ketulusan memberikan spirit sehingga selesainya karya ini

Special Tanks for :

Rusnapi atas kerjasama, bimbingan dan kesabarannya, serta dedikasi yang tinggi demi terselesainya penelitian ini. Keluarga Riboet Supriadi, Inten, Vella, atas segala bantuan, spirit, dan sumbangan tak ternilai demi terselesainya karya ini.

DR. Ir. Ade Iliam, MT, atas revisi yang diberikan.

Wahyu Perdana, ST, dr Grace Geovani, Eddy K. & Devy ST, Teddy Octaviadi, ST, Boy (Dian Anggrani) yang telah banyak membantu sumbangan ide-ide dasar.

Puput beserta keluarga yang telah memberikan spirit demi terselesainya karya ini.

Mas Aris, Mas Santoro, dan Mas Herry atas segala bantuan Administrasi dan dukungannya

Rusnapi

Karya ini kupersembahkan untuk Ibu dan Ayah tercinta, Adikku Sanggi Widode, yang telah banyak memberikan perhatian, semangat dengan kasih yang tak ternilai selamanya.

Special Tanks for :

Ferizal IB atas kerjasama dan kesabaran, serta dedikasi yang tinggi demi terselesainya penelitian ini. Keluarga Ir. Wakidi, Keluarga Riboet Supriadi, Intan, Vella, atas segala bantuan, bimbingan, spirit, dan sumbangan tak ternilai lainnya demi terselesainya karya ini.

DR. Ir. Ade Iliam, MT, atas revisi yang diberikan.

Wahyu Perdana, ST, dr. Grace Geovani, Eddy K. & Devy ST, Teddy Octaviadi, ST, Boy (Dian Agraini), Puput, yang telah banyak membantu sumbangan ide-ide.

Mas Aris, Mas Santoro, dan Mas Herry atas segala bantuan Administrasi dan dukungannya.

Ferizal & Rusnapi

Tanks for :

Mas Ndaru, Mas Warno, Mas Rusdi

Teman-teman Lab. BKT, Pulung, Puger, Udin, Tio, Hadi, SinChan, Santi, Yulia, atas ide-ide dan bantuan disepanjang waktu penyelesaian penelitian ini. Teman-teman Costenans, Ogroz, Kuri-Boy, Riqi, Tophik, dan Hengky, atas segala pengertian dan bantuan tenaga serta ide-ide.

Pentium 233 MMX, Pentium IV 1,6 Gb, Windows XP, Microsoft Office XP, Conon S100SP.

Diana Krall, Bob Marley, Ermy Kulit, Iwan Fals, Anggun C. Sasmi, Joe Satriani, No Doubt BIP, atas hiburan disepanjang penulisan karya ini.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah S.W.T karena rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tentang **PENGARUH RASIO TINGGI DAN LEBAR (h/b) TERHADAP KAPASITAS LENTUR BALOK BETON BERTULANG** ini dengan baik.

Penelitian ini dilakukan guna melengkapi salah satu syarat untuk mencapai Derajat Kesarjanaan (S1) di jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyelesaian laporan ini penyusun telah banyak mendapat bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, untuk itu penyusun menyatakan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Suharyatmo, MT, selaku dosen Pembimbing Utama yang dengan penuh kesabaran dan ketekunan telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis.
2. Bapak Ir. Fatkhurrohman, MT., selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak sekali ide-ide dasar dan bimbingannya hingga selesainya penelitian penulis, dan juga selaku Kepala Laboratorium Mekanika Rekayasa, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Prof. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. Munadir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Segenap Staff dan karyawan Laboratorium Mekanika Rekayasa, Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik dan seluruh lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Rekan-rekan : Swastiko, Jacky Nugroho, Riqi Fauzi, Herlys Sapto Aji, serta semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan ide-ide, dukungan, dan tenaganya.

Penulis menyadari bahwa hasil karya penelitian tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis sangat terbuka dalam menerima kritik dan saran dari pembaca. Namun penulis berharap, semoga karya ini dapat bermanfaat dan menjadi sumber ide-ide bagi penelitian yang akan datang.

Wabillahi taufik wal hidayah

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2004

Penulis