

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
PERILAKU BALOK LENTUR DENGAN PENULANGAN
OVERREINFORCED DAN UNDERREINFORCED

Disusun Oleh :

Muh. Pudji Widodo

No. Mhs. : 90 310 068

Nirm. : 900051013114120059

Saiful Anwar

No. Mhs. : 90 310 139

Nirm. : 900051013114120100

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Susastrawan, MS

Dosen Pembimbing I

Ir. Suharyatmo, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal :

Tanggal : 7.5.1999

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Dan apabila kamu sudah selesai dari satu pekerjaan, maka laksanakanlah pekerjaan berikutnya dengan sungguh-sungguh atau kerja keras. Dan hanya kepada Allah-lah kamu berharap atau berserah diri.”

(Q.S. Alam Nasyrah 5-8)

“Dan apabila kamu bersyukur, niscaya Aku akan tambah nikmat untukmu, tetapi jika kamu kufur, sesungguhnya azab-Ku sangat pedih”.

(Q.S. Ibrahim 7)



Kami persembahkan untuk:
Ayah dan Ibu tercinta,
Kakak –kakak, Adek dan
Rekan-rekan seperjuangan

PRAKATA

Assalamamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun untuk melengkapi persyaratan dalam memperoleh jenjang kesarjanaan Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Permasalahan yang dijadikan obyek dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah ***Pengujian Perilaku Balok Lentur Dengan Penulangan Overrienforced dan Underreinforced.***

Menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu diharapkan agar penelitian ini berlanjut terus sebab masih banyak ide-ide yang dapat digali lebih dalam dari materi ini.

Pada kesempatan ini, diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Tadjudin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,
4. Bapak Ir. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,

5. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
6. Seluruh karyawan Laboratorium BKT Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,

Semoga Allah SWT membalas amalnya dan akhirnya, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua. Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Mei 1999

Penyusun