

TUGAS AKHIR

**ANALISIS *BRACING* PADA DESAIN STRUKTUR
BAJA TAHAN GEMPA
DENGAN *STRONG COLUMN WEAK BEAM***

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

Disusun oleh :

Nama : Wiwit Budi C.
No.Mhs : 94 310 169
Nirm : 940051013114120168

Nama : Hariyanto
No.Mhs : 94 310 181
Nirm : 940051013114120180

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2000**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGASAKHIR ANALISIS *BRACING* PADA DESAIN STRUKTUR BAJA TAHAN GEMPA DENGAN *STRONG COLUMN WEAK BEAM*

Disusun oleh :

Nama : Wiwit Budi C.
No.Mhs : 94 310 169
Nirm : 940051013114120168

Nama : Hariyanto
No.Mhs : 94 310 181
Nirm : 940051013114120180

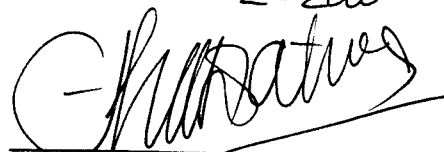
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Moch Teguh, MSCE.
Dosen Pembimbing I

Ir. Suharyatmo, MT.
Dosen Pembimbing II

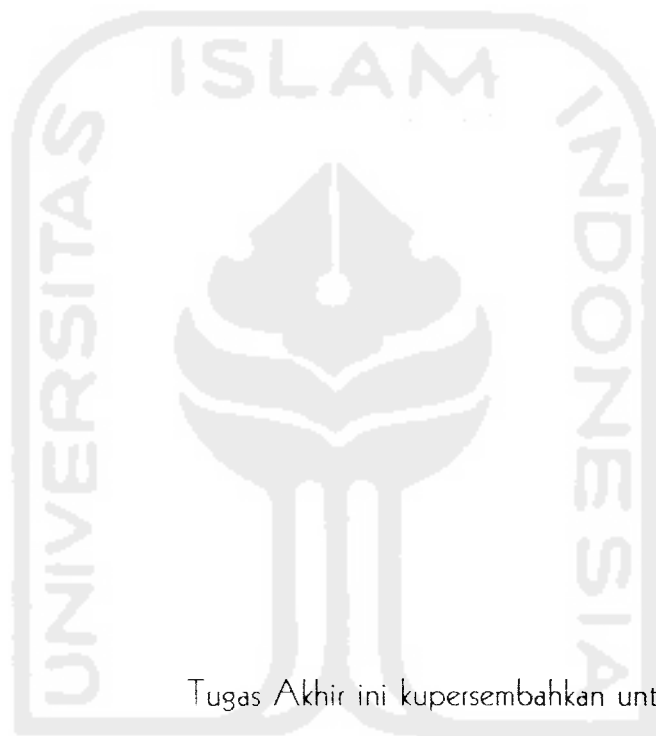


Tanggal : 10 - 2 - 2000



Tanggal : 9 . 2 . 2000

HALAMAN PERSEMBAHAN



Tugas Akhir ini kusembahkan untuk :

1. Ayahanda, Ibunda dan Adikku yang senantiasa memberikan dorongan serta do'anya.
2. Kepada yang aku sayangi dan menyayangiku
3. Almamaterku Universitas Islam Indonesia

PRAKATA

Bismillahirrohmaanirrohiim

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga hanya dengan pertolongan-Nyalah penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul *ANALISIS BRACING PADA DESAIN STRUKTUR BAJA TAHAN GEMPA DENGAN STRONG COLUMN WEAK BEAM* dapat diselesaikan.

Penyusunan Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai upaya guna menempuh salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program strata satu (S₁) bidang Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Penyusun menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu penyusun sangat mengharapkan saran serta kritik yang membangun. Segalanya tidak akan dapat berjalan lancar tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusun dengan ketulusan hati menghaturkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE., Phd, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Ir. H. Moch. Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Ir. Suharyatno, MT, selaku Dosen pembimbing II.
5. Semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, telah membantu dan turut berperan selama Tugas Akhir berlangsung hingga penyelesaian penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga amal baik yang telah diberikan, diterima oleh Allah SWT, serta mendapatkan balasan yang melimpah.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Billahittaufiq wal hidayah

Wassalaamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta , Februari 2000

Penulis