

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGAKU (“BRACING”) TERHADAP
KEKAKUAN PORTAL DENGAN VARIASI TINGKAT
PADA STRUKTUR BAJA**

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

Disusun Oleh :

Nama : Yustriawan

No. Mhs. : 92310012

Nirm. : 92310051013114120012

Nama : Said Khairiansyah

No. Mhs. : 92310252

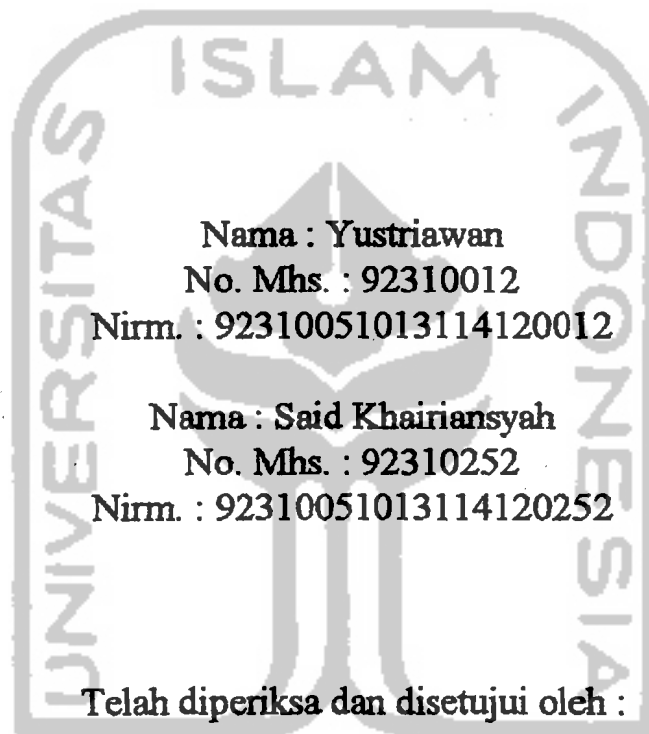
Nirm. : 92310051013114120252

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1999**

Lembar Pengesahan

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGAKU (“BRACING”) TERHADAP
KEKAKUAN PORTAL DENGAN VARIASI TINGKAT
PADA STRUKTUR BAJA**



Ir. H. Susastrawan, MS
Dosen Pembimbing I

Tanggal : 23-4-'99

Ir. Suharyatmo, MT
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 22-4-'99

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohiim.

Assalaamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan taufiq-Nya, sehingga Tugas Akhir yang berjudul Analisis Pengaku terhadap Kekakuan Portal dengan Variasi Tingkat pada Struktur Baja ini dapat diselesaikan.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh derajat kesarjanaan pada jurusan teknik sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, penulis telah mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

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

5. seluruh staf pengajar dan teman-teman mahasiswa di jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
6. Dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari walaupun telah melakukan usaha yang maksimal untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik, namun masih banyak terdapat kekurangan. Demi tercapainya kesempurnaan Tugas Akhir ini, saran serta kritik yang membangun akan diterima dengan senang hati. Semoga penulisan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Maret 1999

Penulis

Lembar Persembahan

*Telah habis kerja besar, Telah tunai kewajiban studi ku
Kehidupan nyata kan menanti.
Sembah sujud dan syukur pada Mu ya...Allah
Atas segala karunia Mu yang tak ternilai, Amien.*

Lika-liku kehidupan kampus, Lika-liku tugas akhir ini takkan pernah usai tanpa bantuan, dukungan dan spirit dari teman-teman semua, hanya ucapan ribuan terimakasih yang dapat ku berikan buat mu teman : Dek najib, dek anis, kang ulin, Rochmax, Mas Boys, sahabat lama Anton, Mas Tobil, Aan dan Ike, Kang Sigit, Kurniawan dan KHUSUSnya buat sahabat seperjuangan "Mas Sholeh Purwoko" (atas bantuan komputernya, ide-idenya, gagasannya dan masukan-masukannya), semoga dikau sukses selalu (piye-piye...).

*Akhirnya ku persembahkan semua ini
untuk Ayahnda dan Bunda tercinta.*

Ananda