

HALAMAN PENGESAHAN

**EFEK BEBAN STATIK DAN DINAMIK TERHADAP RESPONS
STRUKTUR BANGUNAN BAJA BERTINGKAT BANYAK (3 BAYS)
BERPENGAKU LOKAL (*LOCAL BRACED*)
(ANALISIS DAN DISAIN)**



Disusun Oleh:

Ridwan Syarifuddin Zuhri
No. Mhs. 00 511 063

Tri Yuniarto
No. Mhs. 00 511 131

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D.
Dosen Pembimbing I

Tanggal: 

Ir. H. Suharyatmo, M.T.
Dosen Pembimbing II

Tanggal: 
4/3/05

KATA PENGANTAR



Assalaamu 'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, keluarga, para sahabat, dan para pengikutnya. Karena keridhoan-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Efek Beban Statik dan Dinamik Terhadap Respons Struktur Bangunan Baja Bertingkat Banyak (3 Bays) Berpengaku Lokal (Local Braced), (Analisis Dan Disain).**

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selanjutnya, izinkanlah penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih tersebut penyusun sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I dan Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.



"motto"

sebuah kesukaran janganlah menjadi hambatan
jadiakanlah untuk menjadi **TANTANGAN**

yakinlah, **ALLAH** adalah

segalanya

pasti ada jalan dari-Nya

YAKINLAH untuk berbuat lebih

.....*fainnama'al 'ush riyush raa*.....

....*sesungguhnya setelah kesukaran pasti ada kemudahan*....

(*Al-Insyirah;5*)

di dunia ini

tidak ada yang mudah

sebelum kita berusaha untuk belajar,

dan...tidak ada yang sukar apabila kita mau untuk **BELAJAR!**

.....*inna shalaatii wa nushukii wa makhyayaa wa*

mamaatii lillahi robbil 'alamiin.....

....*sesungguhnya shalatku, ibadahku, hidupku, matiku*

milik **ALLAH** Tuhan sekalian alam.....

segalanya **ALLAH**-lah yang telah mengaturnya

kita hanya bisa berusaha dan berdo'a

....*iybaka nakbuduu waiyyaka nasta'inu*....

kepada-Mu aku menyembah

dan kepada-Mu aku

minta

pertolongan



Ridwan Syarifuddin, ST
Tri Yudianto, ST

Persembahanku.....

ALLAH SWT, Syukurku kupanjatkan kepada-Mu
Tuhan pencipta alam....
Pengatur kehidupan dunia,

Muhammad, Nabi akhirul zaman
Semoga shalawat dan keselamatan
selalu ada pada Nabi pembawa kedamaian dan kesejukan hati
dalam dienul isslam...

Ayahanda dan Ibunda
Dengan cucuran keringat dan doa yang selalu dipanjatkan
doaku.....
Semoga **ALLAH** selalu memberi kesehatan, rahmat dan keutamaan

Mas Yugo eSTe, Mas Wawan eSEe dan Ade'Heroe CeeSEe
Saudaraku.... dukungan dan doa terus mendukungku..
Kesuksesan dan ridho **ALLAH** semoga selalu ada pada kalian semua...

Prof Ir H Widodo MSCE, PHd
Ir H Suharyatmo, MT
Suatu kebanggaan yang tak terkira mendapat bimbingan dan dapat
belajar darinya....
Semoga **ALLAH** selalu memberikan balasan yang lebih...

Mas Ridwan, Mas Hanif Mas Iwan, Mas Arga dan Mba Wiwiek
team RESEARCH GRANT... semangat dan kerjasama selalu ada.
teruslah **BERJUANG** saudaraku.....!!!

"Teman Baik" Fery, Fahmy, Powel, Ochip dan Dubai
terimakasih dukungannya, semoga kalian lebih **MAJU** dan **SUKSES**

terakhir teruntuk **BAYU RINI...**
You're my inspiration, my spirit and my dream true love.
Semoga **ALLAH** selalu membimbingmu untuk selalu menjadi lebih
baik.....

Tri Yudianto, ST

Ucapan Terima Kasih

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan pemberi rizki yang melimpah dan penguasa segenap alam. Shalawat dan salam semoga tetap tercurah pada Nabi Akhirul zaman "Muhammad SAW", keluarga, shahabat dan pengikutnya yang setia.

Suatu kebanggaan yang tiada terkira kami selaku pemenang lomba penelitian ilmiah berdasarkan Surat Keputusan DEPDIKNAS NO.154/TPSDP/RS/IV/04 perihal persetujuan pemenang: RESEARCH GRANT PS. Teknik Sipil dalam program TECHNICAL PROFFESIONAL AND SKILL DEVELOPMENT PROGRAM (TPSDP).

Kami mengucapkan terimakasih semoga apa yang kami lakukan dapat bermanfaat dan menjadi referensi untuk penelitian-penelitian selanjutnya.

Penyusun