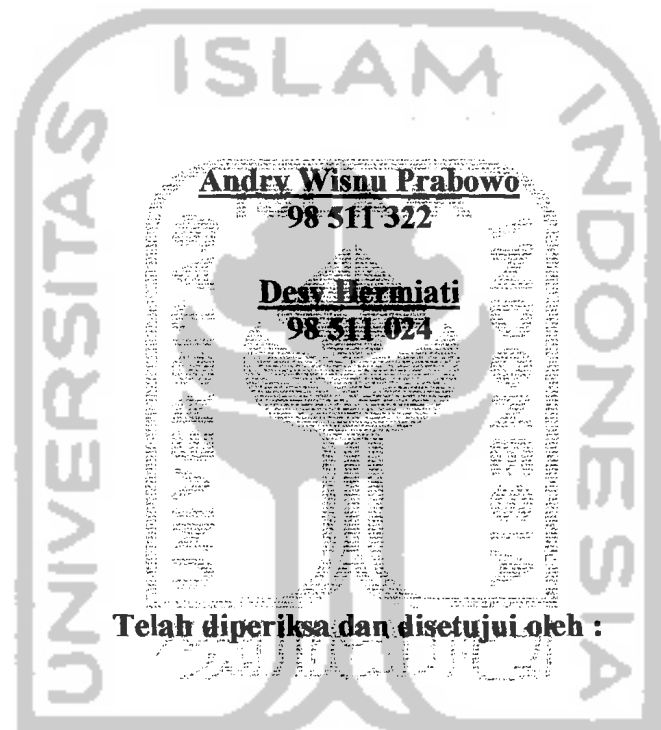


**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KEKAKUAN BALOK FONDASI TERHADAP RESPON
STRUKTUR *BRACED MULTISTORY STEEL FRAME*
(ANALISIS DAN DESAIN)**




Andry Wisnu Prabowo
98 511 322


Desy Hermiati
98 511 024

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

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


Tanggal: 29/03/03

Ir. H. Suharyatmo, MT
Dosen Pembimbing II


Tanggal: 29/03/03

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adapun Tugas Akhir ini berjudul **Pengaruh Kekakuan Balok Fondasi Terhadap Respon Struktur *Braced Multistory Steel Frame* (Analisis dan Desain).**

Tugas akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan studi jenjang program Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari hambatan-hambatan sehingga kami menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran sangat kami harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Untuk itu pada kesempatan ini tidak lupa kami menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

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

2. Bapak Ir. H. Suharyatmo, MT selaku Dosen Pembimbing II.
3. Bapak Ir. Tri Fajar Budiono, MT selaku Dosen Penguji.
4. Bapak Ir. H. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
5. Yang tercinta Ayah, Ibu serta segenap keluarga yang telah memberikan dorongan dan doa sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. Rekan-rekan satu almamater yang telah ikut membantu dan memberikan masukan serta saran dalam penyusunan laporan ini.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Akhirnya besar harapan penyusun semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun maupun pihak yang menggunakannya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 2002

Penyusun

LEMBAR MOTTO

"Sesungguhnya didalam kesulitan pasti ada kemudahan"
(QS Asy Syarhi : 5)

*"Barang siapa menempuh jalan untuk menuntut ilmu maka Allah akan memudahkan baginya
jalan ke surga"*
(Hadist Rasulullah SAW)

*"Ilmu itu ibarat suatu buruan sedangkan tulisan merupakan talinya, oleh karena itu ikatlah
buruanmu dengan tali yang kuat dan kokoh"*
(Imam Syafi'i)

LEMBAR PERSEMBAHAN



semoga aku menutup mataku dengan beriman kepadaMu ...

Kupersembahkan Tugas Akhir ini ...

- ⊕ Kagem Bapak kalih Mami wonten ning Jepara, matur sembah nuwun kagem sedaya donga lan harapanipun. Mugi-mugi kulo saged mujudaken sedaya harapan lan keinginan panjenengan sami.
- ⊕ Kang Iwan ning Semarang (kapan luluse, ayo cepet, aku emoh nek antri ngenteni koe suwe-suwe !!!), Mbak Winddy ning Jepara (Ndhuk, jogo Bapak Ibu yo, koe sing paling cedhak lho ...) trus keponakanku Icha (ngko nek Om Andry wis kerja pengen ditumbaske nopo ...?).
- ⊕ Buat Mama, makasih ya telah mengajarkan Papa untuk melihat segala permasalahan dan kehidupan ini dari sisi yang berbeda. *I can do this because of you ...* Jadikanlah Widdy dan Winddry sebagai manusia yang berguna dan berakhlak mulia. Ocre ?
- ⊕ Anak-anak kost, Ardho "PFC", Mbooth dan *especially the corner room* (semoga aku masih bisa bersabar menghadapimu ...).
- ⊕ *All my friends Civil community '98 UII and my partner* (jangan biarkan waktu mengaturnu, kamulah yang harus mengatur waktu).
- ⊕ Si hitam jantan K 5050 EL, makasih telah menemani aku selama 5 tahun lebih. Maaf ya, aku mau menggantikan kamu dengan si cantik K 5678 LL.

Andry

⊕  *Allah Maha Besar*

Segala puji bagi engkau ya Allah. Jadikan aku hambaMu yang sadar akan segala kekurangan dan keterbatasan agar aku tidak menjadi lupa.

⊕ Ayah Ibu tercinta
Terima kasih t'lah bimbing aku tuk mengerti makna hidup
Kupersembahkan semua kebanggaan untukmu

⊕ Harvie
"Sahabatku kekasihku"
U a my best
aku bersyukur selalu ada bersamamu
Begitu hidup sangatlah berarti karenamu
(Makasih ya Vie ... t'lah memberikan tempat bersandar kala aku lelah, aku
kan terus mencoba menjadi seperti yang kau minta)

⊕ Elda, Hendra dan Eki
Adik-adikku yang manis, jangan pernah menyerah
Kalian harus lebih baik dari Uni

⊕ Andry
Thanks Pall, to be my partner

⊕ Nina
Makacie ya Nul, atas do'anya

⊕ Eva
Trims banget roknnya

Desy