

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
**PENGARUH BATANG KUKUH
TERHADAP PERILAKU GABLE FRAME
BENTUKAN DINGIN**



Disusun Oleh :

Nama : BENY AGUSTIAN

No. Mhs : 96 310 072

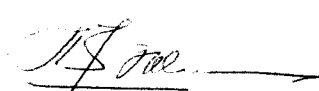
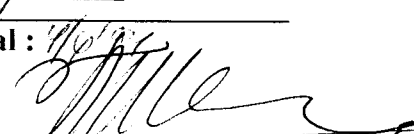
Nama : M. SUYUNUS

No. Mhs : 96 310 238

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. HELMY AKBAR BALE, MT.
Dosen Pembimbing I

Ir. FATKHURRAHMAN N, MT.
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 

Tanggal : 09-03-2004

MOTTO

“Allah akan meningkatkan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.”

(QS. Al Mujaadilah :11)

*“Allah memberikan hikmah kepada siapa yang dikehendaki-Nya
Dan barang siapa yang diberi hikmah, sungguh telah diberi
kebajikan yang banyak. Dan tidak ada yang dapat mengambil
pelajaran kecuali orang-orang yang berakal.”*

(QS. Al Baqarah : 29)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan kepada

Yang terhormat

Abah Marzani Alwi dan Mak Suaidah, sebagai masa baktiku kepada mereka atas segala kasih sayang dan perhatian yang berlimpah kepadaku

Yang tersayang

"Seven Marzani", Nova Marzani (Dodo Nova), Sepmitasari Marzani (Inga Vivit), Nila Marzani (Ayuk Nining), Joni Marzani (Aa' Jojon), Vera Marzani (Ayuk Vera), Roni Marzani (Aa' oni), dan Seluruh Keluarga Besar di Bengkulu Yang selalu beri dukungan sampai titik darah terakhir.

Yang tercinta

"Kusumadewi" (Istriku) yang selalu dukung supaya bangun pagi N cepat kuliah dan Beny Junior "No Name" (anakku) suka Nendang-Nendang.

Sobat-sobatku

"Yunus" Teman TA ku tanks men Tanpa kamu TA ku gak jalan, "Heru Pakem", kost bujang lapuk (Adhifumi, U-Q, Opik, Adek, Dwi, Akhid, Wawan Kiutan, Wawan ugm, Fazi, Jemat, Iyung, dan semua yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu), "Sobat PADI" tanks lagumu bagus, "Teknik sipil angkatan '06" woi kabe Nengai?, Donga adan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan kepada

Yang terhormat

Bapak Anwani asnawi dan Ibu Khilmiati, sebagai rasa baktiku kepada mereka atas

segala kasih sayang dan perhatian yang berlimpah kepadaku

Yang tersayang

"Ariza", Ivana dewi (si uyel), Evita hanum (tip top), Haidar (si ucil), Nuhan (sincan),

Seluruh Keluarga Jepang Yang selalu beri dukungan sampai titik darah terakhir.

Sobat-sobatku

"Beny" Teman TA ku tanks Atas kerja Sama dalam mengerjakan TA Hingga

selesai, "I leru Pakem", kost Satu Koma (Ape, Lant, Aak, Gabem, Bayu, dan

semua yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu), "Teknik sipil angkatan '96"

Neng Nengdi kabeh?, Podo cepet Lulus Dap,

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum warah wabarakatuh.

Alhamdulillah segala puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya Kepada kami sehingga akhirnya kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dengan segala suka dan duka walaupun lebih lama dari jadwal semula yang direncanakan.

Tugas akhir kami ini yang berjudul **“PENGARUH BATANG KUKUH TERHADAP PRILAKU GABLE FRAME BENTUKAN DINGIN”** merupakan studi pengujian experimental untuk mengetahui seberapa besar kenaikan kekuatan beban kritis dan pengaruh batang kukuh terhadap perilaku gable frame bentukan dingin dengan variasi jarak batang kukuh yang berbeda.

Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S1 pada jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Kemudian tak lupa kami disini ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus atas segala bantuan, bimbingan dan pengarahan yang telah diberikan kepada kami, selama kami menyelesaikan Tugas Akhir ini kepada:

1. **Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Phd**, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. **Bapak Ir. H. Munadhir, MS**, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
3. **Bapak Ir. Helmy Akbar Bale, MT**, selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Penguji Tugas Akhir.
4. **Bapak Ir. Fatkhurrohman N, MT**, selaku Dosen Pembimbing II dan Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. **Bapak Ir. H. M. Samsudin MT**, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini sampai selesai.

Kami menyadari Tugas Akhir kami masih jauh dari sempurna walaupun mengharapkan agar rekan-rekan mahasiswa yang akan akan menulis Tugas Akhir nanti dapat menyempurnakannya.

Terakhir kami berharap semoga Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat bagi masyarakat, para praktisi serta para mahasiswa.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, Maret 2004

Beny Agustian – M. Suyunus