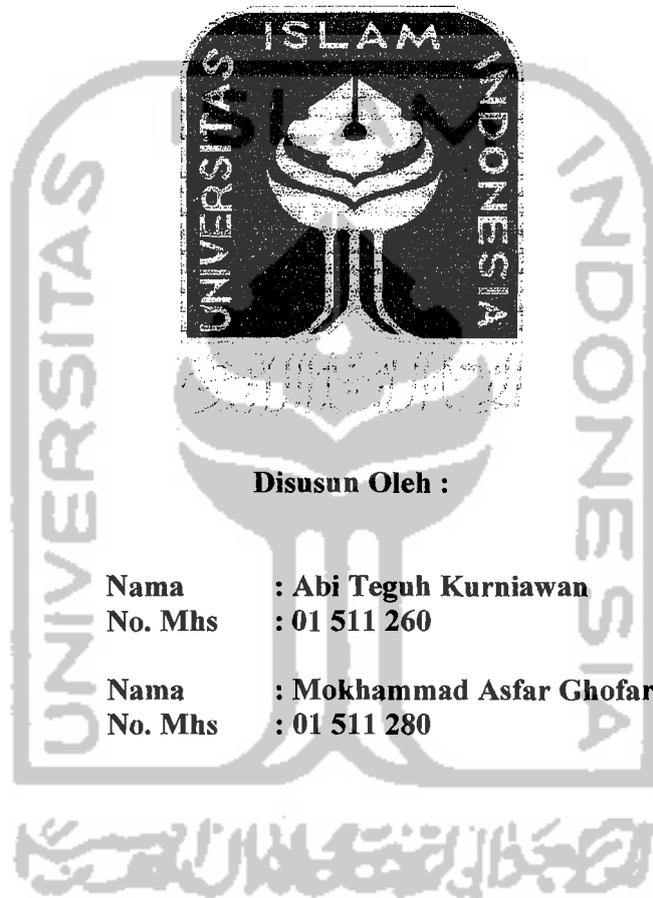


TUGAS AKHIR

**EFEK MUTU BETON ($f'c$) TERHADAP DIMENSI
KOLOM PADA STRUKTUR BETON BERTINGKAT
BANYAK**

*THE EFFECT OF CONCRETE QUALITY ON THE COLUMN DIMENSION
OF MULTI STORIED CONCRETE STRUCTURE*



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2006**

*“Jika dirimu dilanda kesusahan
bisikkanlah harapan yang menjanjikan kepadanya
maka dengan janji itu dirimu akan menjadi senang*

*Perisailah dirimu dengan harapan agar tidak putus asa
hingga kecemasanmu lenyap dimakan waktu*

*Tutupilah kesedihanmu dari teman-temanmu
karena di antara teman-temanmu
ada orang-orang yang dengki dan senang
dengan penderitaan orang lain*

*Buanglah pikiran yang buruk terhadap segala sesuatu
karena hal ini akan membuat yang bersangkutan
mati sebelum waktunya*

*Kecemasan itu tidak selamanya mengungkung seseorang
sebagaimana kegembiraan pun tidak selamanya menghiasinya*

*Andaikata jiwa ini tidak pernah menyalahi akal
niscaya terasa tidak jernih kehidupan ini
bagi orang-orang yang waspada”*

(Ali bin Syibl)

*Kami persembahkan karya ini
Sebagai rasa syukur serta terima kasih
Atas apa yang telah kami dapatkan selama ini*

*Kepada
Bapak dan Ibu kami tercinta
Terima kasih atas segala yang telah diberikan pada kami
Curahan Doa dan Cintamu adalah kekuatan bagi kami*

*Kepada
Keluarga kami
Atas segala dukungan yang telah diberikan*

*Kepada
Para Dosen Teknik Sipil
Terima kasih atas ilmu yang telah anda berikan
Semoga dapat bermanfaat bagi kami*

*Kepada
Teman-teman
Yang telah memberikan kenangan terindah selama ini*

*Salam hormat dari kami,
(Abi Teguh K & M Asfar GE)*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah, taufik dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga berkat ridho-Nya tugas Akhir dengan judul "Efek Mutu Beton (*f'c*) terhadap Dimensi Kolom Pada Struktur Beton Bertingkat Banyak" dapat terselesaikan.

Tugas Akhir dimaksudkan untuk memenuhi syarat mengambil gelar sarjana strata satu pada Jurusan Teknik Sipil. Dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari segala hambatan dan rintangan, namun berkat bantuan moril maupun spiritual dari berbagai pihak akhirnya laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Untuk itu tidak berlebihan kiranya jika penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII.
2. Bapak Ir. H. Faisol AM, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan UII.
3. Bapak Ir. H. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Kadir Aboe, MS, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Fatkhurrahman NS, MT, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Teman-teman angkatan 2001 dan juga angkatan atas yang selalu berbagi suka dan duka selama kuliah.
7. Teman-teman kost yang telah berbagi suka dan duka bersama.
8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu kami.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu kami menerima kritik dan saran dari pembaca. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penyusun dan yang membacanya. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Amien Ya Robbal'alamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Jogyakarta, Mei 2006

Penyusun