

TUGAS AKHIR
ANALISIS DAN DISAIN STRUKTUR BETON BERTINGKAT BANYAK
DAKTILITAS PENUH DI ATAS TANAH LUNAK
DI WILAYAH GEMPA 3 DAN 4
(BERDASARKAN PERATURAN GEMPA 1983 DAN 2002)

Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta



Disusun Oleh :

Nama : ANDI TRIONO
No. Mhs : 98 511 023

Nama : URIP TRI PURBA
No. Mhs : 98 511 111

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

2003

TUGAS AKHIR
ANALISIS DAN DISAIN STRUKTUR BETON BERTINGKAT BANYAK
DAKTILITAS PENUH DI ATAS TANAH LUNAK
DI WILAYAH GEMPA 3 DAN 4
(BERDASARKAN *CODE* 1983 DAN *CODE* 2002)

Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : ANDI TRIONO
No. Mhs : 98 511 023

Nama : URIP TRI PURBA
No. Mhs : 98 511 111

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

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

Ir. H. A. Kadir Aboe, MS
Dosen Pembimbing II

tanggal,  9/11/2003

tanggal,  10/11 - 03

*Kupersembahkan Tugas Akhir Ini
Untuk Orang-Orang Terdekat Dalam Hidupku
Ayah – Bunda
Dek Andi Iskandar
Dek Desi Trilatifasari
Menjadi Orang Yang Kalian Sayangi Merupakan
Anugerah Terindah Yang Pernah Kumiliki*



Terima Kasih Kepada :

*Alloh SWT Atas Limpahan Rahmat & Hidayah-Nya
Adink Tersayang>>Tetaplah Tersenyum Untukku
F4-Nuerdien_Tono_Surip_Aku>>Perjuangan Masih Panjang, Dab!
Keluarga Besar Tarmudi>>Terima Kasih Atas Do'a & Dukungannya
Warga Teratai 3 Luthfi, Amoel, Boncu, Poe2t Bolot, Andre, Eric, Mas
Adi+Istri, Mas Rahman, Mas Soni, Mas Haking Sekeluarga
Rekan-Rekan Sipil 98>>Tetaplah Kompak Selalu
Bocah-Bocah Ngapax>>Di mana Kaki Berpijak, Di sana Ngapax Dijunjung
Mba' Reni, Mba' Uswah, Mba' Alvi, Pak Santoro, Pak Tri
Semuanya Yang Tak Dapat Disebut Satu Persatu
>>Terima Kasih Atas Semua Bantuan dan Dukungannya*

MOTTO

*Lakukan Yang Terbaik Dan Sungguh-Sungguh Pada
Semua Yang Kamu Kerjakan*

*Sesungguhnya Bersama Kesukaran Pasti Ada
Kemudahan (Q.S. Asy Syarh :6)*

Warnailah Hidup Dengan Senyuman ☺

Aja Kelalen.....??!!!

Alhamdulillah

Kupersembahkan karya ini

sebagai rasa syukur, bakti serta terima kasihku

atas apa yang kudapatkan selama ini.....



Kepada :

Bapak dan Ibu

curahan doa dan cintamu adalah kekuatan bagiku

Mba Ika

Mas Agung

Ucap terima kasih

#1 rE. han, he he bolot... ☺

F4_kiyek_tono_aku_nurdin

Keluarga besar Mbah Sabrang

Pak Sohadi sekeluarga

Kamarku, kostku, dan seluruh komunitasnya

Kost Batalion

Gempor, panuci, beep, senthet, ABW'ers, gendut, boim, kirun

Komunitas sipil 98

Komunitas ngapak

r4545pA r600

Mba-mba dekanat, mba ren, mba us, mba alvi, pak santoro, mas heri

Terima kasih buat bantuan, dukungan, semangat, doa,

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr.wb.

Syukur alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir dengan judul **Analisis dan Disain Struktur Beton Berlantai Banyak Daktilitas Penuh Di Atas Tanah Lunak Di Wilayah Gempa 3 dan 4 (Berdasarkan Peraturan Gempa 1983 dan 2002)** disusun sebagai syarat memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, kami banyak mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, dengan rasa hormat dan kerendahan hati perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, sekaligus Dosen Pembimbing I.
2. Ir. H. A. Kadir Aboe, MS., selaku Dosen Pembimbing II.
3. Ir. H. Munadhir, MS., selaku Kepala Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

4. Kedua orang tua kami atas do'a dan dukungannya baik moril maupun materiil mulai dari awal hingga selesainya Tugas Akhir ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan dari semua pihak.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan memberi tambahan ilmu bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Jogjakarta, September 2003

Penyusun

