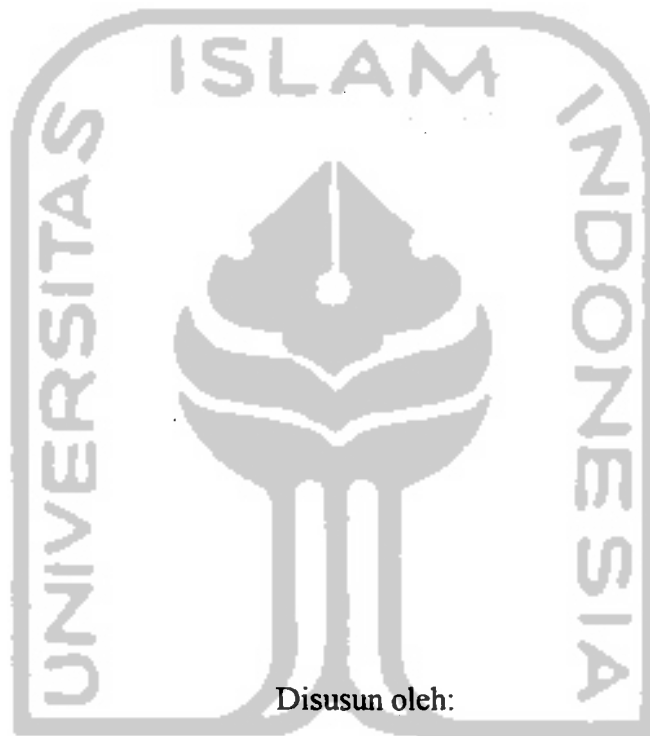


TUGAS AKHIR

**KUAT DESAK DAN MODULUS
ELASTISITAS BETON DENGAN BERBAGAI
VARIASI PENAMBAHAN “BENTONITE”**



Disusun oleh:

Achmad Kurniawan

Nomor Mhs. : 91 310 098

Nirm. : 91310051013114120094

Helmy Abdul Aziz

Nomor Mhs. : 92 310 197

Nirm. : 92310051013114120097

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2000**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**KUAT DESAK DAN MODULUS
ELASTISITAS BETON DENGAN BERBAGAI
VARIASI PENAMBAHAN “BENTONITE”**

*Disusun sebagai syarat untuk mendapatkan
gelar sarjana starta satu pada Jurusan Teknik Sipil*

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta

2000

Disusun oleh:

Achmad Kurniawan

Nomor Mhs : 91 310 098

Nirm : 91310051013114120094

Helmy Abdul Aziz

Nomor Mhs : 92 310 197

Nirm : 92310051013114120097


Telah diperiksa dan disetujui oleh :

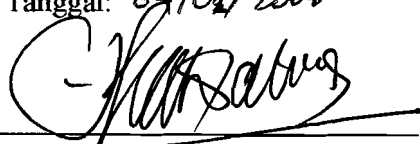
Ir. H.Sarwidi, MSCE, Ph.D

Dosen Pembimbing I

Ir. Suharyatmo, MT

Dosen Pembimbing II


Tanggal: 09/02/2000


Tanggal: 09/02/2000

GAMBARAN UMUM SKRIPSI

Pembuatan Tugas Akhir atau Sripsi ini terdiri dari berbagai bab. Bab yang tertulis dalam skripsi ini, tercakup enam bab yang setiap bab-nya harus ada keterkaitannya dengan judul yang ada. Bab I. Pendahuluan, Bab II. Tinjauan Pustaka, Bab III. Landasan Teori, Bab IV. Metodologi Penelitian, Bab V. Hasil dan Analisa Data Perhitungan, Bab VI. Kesimpulan dan Saran.

Selain bab, ada yang lebih penting keabsahan suatu Tugas Akhir yaitu lembar judul. Judul yang akan dijadikan acuan untuk menulis Tugas Akhir ini adalah “Kuat Desak dan Modulus Elastisitas Beton Dengan Berbagai Variasi Penambahan Bentonite”. Adapun yang tidak kalah pentingnya lembar pengesahan Tugas Akhir yang harus disetujui oleh Dosen Pembimbing. Dosen Pembimbing dalam Tugas Akhir ini ada dua dosen, yaitu Dosen Pembimbing I oleh Bapak Ir.H. Sarwidi, Ph.D. dan Dosen Pembimbing II oleh Bapak Ir. Suharyatmo, MT. Dibalik lembar pengesahan ada lembar lainnya sebagai lembar pelengkap yaitu lembar Motto, Persembahan, Kata Pengantar, Daftar Isi, Tabel, Gambar atau Grafik, Lampiran.

Untuk isi dari Tugas Akhir atau Skripsi dibuat setebal 115 halaman. Untuk uraian halaman ditunjukkan dengan Daftar Isi yang dapat dilihat pada halaman berikutnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan skripsi kami ini.

Skripsi ini dibuat guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian sarjana pada Fakultas Teknik dan Perencanaan Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.

Dalam kesempatan ini kami tak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Ir. H. Tadjudin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. H. Sarwidi, MSCE, PhD, selaku Dosen Pembimbing I yang sangat membantu terselesainya skripsi ini.
4. Ir. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing II yang sangat membantu terselesainya skripsi ini.
5. Ir. Ilman Noor, MSCE, selaku Ketua Bagian Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik Universitas Islam Indonesia.
6. Para Asisten Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik Universitas Islam Indonesia.
7. Istriku tercinta yang sangat mendorong untuk terus maju.

8. Sahabat-sahabatku Ragil, Shodiq yang telah mendoakan dan memberi support dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Sipil Angkatan 1992.
10. Sdr. Sholeh yang telah mengajarkan teori yang terdapat dalam skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini.

Ahkirnya kami menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna . Untuk itu kami mengharapkan dari pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang membangun. Penyusun berharap semoga hasil ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terimakasih.

Yogyakarta, Januari 2000

Penyusun

PERSEMBAHAN



Kupersembahkan Kepada :



- ♣ Keluarga kami berdua tercinta, Bapak dan Ibu serta adik-adik kami yang tidak bosan-bosannya memberikan semangat.
- ♣ Istri dan anakku tersayang.
- ♣ Sahabat-sahabatku&Teman-temanku yang setia membantu tanpa pamrih.

MOTTO

- Seorang pemuda bukanlah orang yang berkata , “Inilah bapakku”.Tetapi, seorang pemuda adalah orang yang berkata , “Inilah aku”.
- Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.
Sesungguhnya bersama kesulitan, ada kemudahan.

