

TUGAS AKHIR

**EFEK KOMBINASI MUTU BETON (f') DAN SISTEM STRUKTUR
TERHADAP RESPON DAN HARGA STRUKTUR
BANGUNAN BERTINGKAT BANYAK**

**(THE EFFECTS OF COMBINATION OF CONCRETE STRENGTH (f') AND
STRUCTURE SYSTEM ON THE RESPONSE AND PRICE OF STRUCTURE
MULTY STORY BUILDING)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Jogjakarta**

Disusun Oleh:

**Devid Meita Sais
No. Mhs 01 511 050**

**Arif Wijaya Kusuma
No. Mhs 01 511 140**

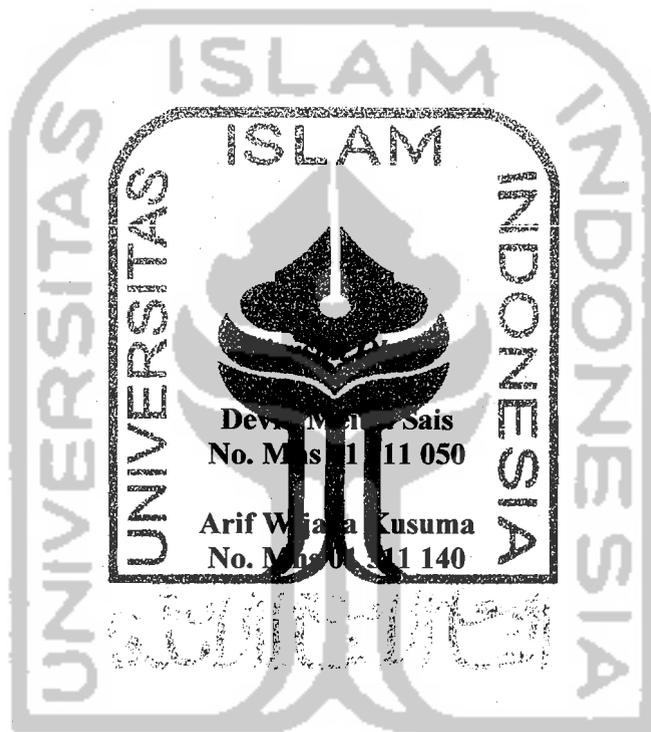
**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2006**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**EFEK KOMBINASI MUTU BETON (f') DAN SISTEM STRUKTUR
TERHADAP RESPON DAN HARGA STRUKTUR
BANGUNAN BERTINGKAT BANYAK**

**(THE EFFECTS OF COMBINATION OF CONCRETE STRENGTH (f') AND
STRUCTURE SYSTEM ON THE RESPONSE AND PRICE OF ~~STRUCTURE~~
MULTY STORY BUILDING)**



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

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

Tanggal :

5/5/06.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah atas segala rahmat yang telah diberikan oleh Allah, sebab tiada makna yang lebih besar daripada rahmat yang telah diberikan oleh-Nya. Serta tak lupa kami haturkan shalawat dan salam kepada junjungan Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW. Sehingga atas ridho-Nya kami dapat menyelesaikan tugas akhir kami yang berjudul **“Efek Kombinasi Mutu Beton ($f'c$) Dan Sistem Struktur Terhadap Harga Struktur Bangunan Bertingkat Banyak”**.

Tugas akhir ini merupakan syarat terakhir yang harus kami tempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Sebagaimana kita hidup bermasyarakat yang tidak mungkin lepas dari bantuan orang lain, begitu pula dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak luput dari bantuan banyak pihak. Maka tidak lupa kami ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Widodo, Prof, Ir, H, MSCE, Ph.D, selaku dosen pembimbing dan dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Munadir, Ir, H, MS, selaku ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

-
3. Ade Ilham DR, Ir, MT, selaku dosen tamu.
 4. Fatkhurrohman N, Ir, MT, selaku dosen tamu.
 5. Bapak, Ibu, dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan motifasinya.
 6. Seluruh karyawan di Jurusan Teknik Sipil FTSP UII yang memperlancar tersusunnya tugas akhir ini.
 7. Teman-teman serta semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan terselesaikannya tugas akhir ini.

Tentunya sebagai manusia tidak pernah luput dari kesalahan, sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekeliruan dan kekurangan. Oleh karena itu kami mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan yang ada, serta tak lupa bagi para pembaca untuk dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan dunia keteknik sipil dan semoga Allah SWT selalu meridhoi kita semua, Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Jogjakarta, April 2006

Penyusun



MOTTO

Sesungguhnya bersama kesukaran pasti ada kemudahan, karena itu bila selesai satu tugas, mulailah dengan yang lain dengan sungguh-sungguh. Hanya kepada Tuhan hendaknya kamu berharap (QS Asy-Syarah : 6-8)

Orang yang dewasa adalah orang yang selalu memikirkan masa depannya dan menjadikan setiap episode mimpinya menjadi nyata

Kekalahan adalah sebuah benang emas kemenangan yang sangat besar dan tinggi, dan dibalik kemenangan ada sebuah jurang kekalahan yang sangat dalam