

**TUGAS AKHIR**

**PENGUJIAN KUAT GESER PADA BETON MUTU TINGGI**

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh  
Derajat sarjana Teknik Sipil**



**Disusun oleh :**

**Adhie Akhmad      No.Mhs :      93 310 307**

**Sutri Sayekti      No.Mhs :      93 310 327**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2001**

LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR

PENGUJIAN KUAT GESER PADA BETON MUTU TINGGI



disusun oleh :

Nama : Adhie Akhmad.  
No. Mhs : 93 310 307

Nama : Sutri Sayekti  
No. Mhs : 93 310 327

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ir. Moch.Teguh, MSCE

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 24/3/2001

Ir. Fatkhurrohman NS, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal :

## PRAKATA

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana I (S1), sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam melaksanakan dan menyelesaikan tugas Akhir ini, banyak sekali masalah yang ditemui untuk dipelajari dan dikaji. Tugas Akhir ini diharapkan dapat meningkatkan khasanah ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya bidang studi Teknik Sipil Struktur dan diharapkan dapat diterapkan di lapangan.

Selama menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini, berbagai pihak telah membantu dan mengatasi segala kesulitan yang dihadapi. Oleh karena itu dalam kesempatan ini ucapan terima kasih ditujukan kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Moch Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I,

4. Bapak Ir. Fatkhurrohman N, MT, selaku Dosen Pembimbing II,
5. Bapak Ir. Andi Buntoro, selaku Pimpinan PT. Sika Nusa Pratama, Yogyakarta.
6. Segenap Pengelola dan karyawan laboratorium Mekanika Bahan PAU Ilmu Teknik, Universitas Gajah Mada, yang senantiasa mendampingi selama dalam pelaksanaan penelitian.

Kami hanya dapat berdoa semoga budi baik semua pihak yang telah memberikan bantuannya, mendapat balasan dari Allah SWT sesuai dengan amal perbuatannya yang diberikan.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan para pembaca pada umumnya. Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu saran dan koreksi yang membangun akan menjadikan Tugas Akhir ini lebih baik.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Desember 2000

Penulis