

**TUGAS AKHIR**  
**PENGUJIAN GESER PADA BALOK TINGGI DENGAN**  
**VARIASI BENTANG GESER**

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh  
derajat Sarjana Teknik Sipil

Disusun oleh :

**HERY SUSANTA**

No. Mhs : 93 310 025

NIRM : 930051013114120025

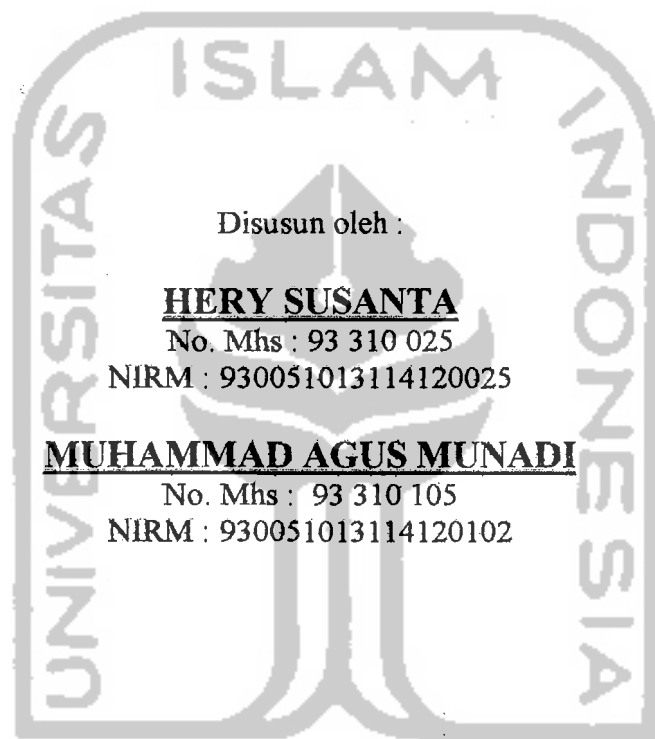
**MUHAMMAD AGUS MUNADI**

No. Mhs : 93 310 105

NIRM : 930051013114120102

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

**TUGAS AKHIR**  
**PENGUJIAN GESER PADA BALOK TINGGI DENGAN**  
**VARIASI BENTANG GESER**



Disusun oleh :

**HERY SUSANTA**

No. Mhs : 93 310 025

NIRM : 930051013114120025

**MUHAMMAD AGUS MUNADI**

No. Mhs : 93 310 105

NIRM : 930051013114120102

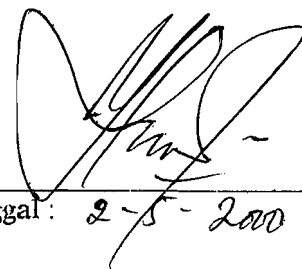
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. Susastrawan, MS**  
Dosen Pembimbing I

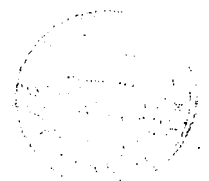


Tanggal : 2-5-2000

**Ir. H. Ilman Noor, MSCE**  
Dosen Pembimbing II



Tanggal : 2-5-2000



## KATA PENGANTAR

**Bismillahirrahmaanirrahiim**

**Assalamu'alaikum wr,wb,**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan praktikum dan penulisan Tugas Akhir ini. Tak lupa kami ucapkan shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari jalan kegelapan ke jalan yang terang benderang.

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Strata I (SI) , 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.

Topik yang diambil dalam penelitian ini adalah **PENGUJIAN GESER PADA BALOK TINGGI DENGAN VARIASI BENTANG GESER**, Maka telah dapat dilaksanakan dan diselesaikan Tugas Akhir ini.

Selama menjalankan praktikum dan penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun telah banyak mendapat bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak yang

merupakan sumbangan yang besar untuk mendukung selesainya penelitian ini, oleh sebab itu penulis menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas bimbingan, pengarahan serta bantuan hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan, 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. Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing I,
4. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II,
5. Bapak Ir. H. Sarwidi, MSCE, PhD, selaku Dosen tamu,
6. Bapak , Ibuku dan Mas Hari yang telah memberikan do'a, semangat dan biaya selama mengerjakan Tugas Akhir.
7. Bapak Warno, Bapak Ndaru, Bapak Deni, Bapak Pranoto yang senantiasa membantu selama dalam pelaksanaan penelitian,
8. Saudara Nur, Majid, Andi dan Widyo, yang senantiasa membantu selama dalam pelaksanaan penelitian,
9. Teman-teman Angkatan 93, Kelas D, Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, yang telah membantu tersusunnya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu- persatu.

Penulis hanya dapat berdo'a semoga budi baik semua pihak yang telah memberikan bantuannya, mendapat balasan dari Allah SWT sesuai dengan amal perbuatan yang diberikan.

Sebagai penutup penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis 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. Akhirul kalam,

**Wabillahittaufik walhidayah, wassalamu'alaikum wr,wb.**

Yogyakarta, April 2000

**Penulis**

Hery Susanta

Muhammad Agus Munadi