

TUGAS AKHIR

TINJAUAN GESER

PADA BALOK TAMPANG I DAN T

BETON PRATEGANG

**Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta**

Oleh :

ZAENAL ARIFIN

No. Mhs. : 89 310 101

N.I.R.M. : 89 0051013114120 098

LUTFI ALHAROMAIN

No. Mhs. : 89 310 106

N.I.R.M. : 89 0051013114120 105

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

1996

Lembar Pengesahan

TUGAS AKHIR

TINJAUAN GESER

PADA BALOK TAMPANG I DAN T

BETON PRATEGANG



Oleh :

ZAENAL ARIFIN

No. Mhs. : 89 310 101

N.I.R.M. : 89 0051013114120 098

LUTFI ALHAROMAIN

No. Mhs. : 89 310 106

N.I.R.M. : 89 0051013114120 105

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Mohammad Teguh, MSCE

Dosen Pembimbing I

Tanggal :

Ir. A. Kadir Aboe, MS

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 25/11/96

MOTTO:

" Sesungguhnya Kami telah menjadikan apa yang ada di bumi sebagai perhiasan baginya. agar Kami menguji mereka siapakah di antara mereka yang terbaik perbuatannya "

(Al Qur'an. Al Kahfi : 7)

" Yang paling disukai oleh Allah ialah kamu yang paling baik akhlaknya. YANG BISA MERAMPUNGAN BERBAGAI TUGAS. yang bersatu dan berusaha menciptakan persatuan "

(Al Hadits)



PRAKATA

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Alhamdulillah rabbil 'alamiin, segala puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan barokah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat wajib bagi setiap mahasiswa untuk memperoleh derajat sarjana jenjang S1 (strata 1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Tugas akhir ini berjudul "Tinjauan Geser pada Balok Tampang I dan T Beton Prategang " dengan maksud untuk mempelajari kuat geser pada struktur beton prategang yang ditahan oleh beton, tendon, dan tulangan geser.

Selama mengerjakan tugas akhir ini telah banyak didapatkan bantuan, bimbingan, serta pengarahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, perkenankan untuk menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,

2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE., selaku Ketua jurusan Teknik Sipil,
3. Bapak Ir. M. Teguh, MSCE., selaku Dosen Pembimbing I,
4. Bapak Ir. A. Kadir Aboe, MS., selaku Dosen Pembimbing II,
5. yang tercinta ayahanda, ibunda, kakanda-kakanda, dan adik-adik semua, atas nasehat, dorongan, dan semangat yang telah diberikan selama penulisan tugas akhir.

Akhirnya, semoga penulisan tugas akhir ini, berguna dan bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa dan siapa saja yang memerlukannya.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Oktober 1996

Penulis

ZAENAL ARIFIN

LUTEI ALHAROMAIN

No. Mhs: 89310101

No. Mhs: 89310106