

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS LENTUR DAN GESER PADA
BALOK BETON BERTULANG MUTU TINGGI**

Disusun oleh :

DWI PUJI UTAMI
No. Mhs : 92310178
NIRM : 920051013114120178

LENNY WINNASNY S.
No. Mhs : 92310294
NIRM : 920051013114120294

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ir. H. Moch. Teguh, MSCE

Dosen Pembimbing I

Ir. Suharyatmo, MT

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 6-11-1998



Tanggal 5-11-'98

....., ALLAH MENINGGIKAN ORANG-ORANG YANG BERIMAN
DIANTARA KAMU DAN ORANG-ORANG YANG DIBERI ILMU
PENGETAHUAN, BEBERAPA DERAJAT.....
(Q.S. AL.MUJAADILAH : 1)

..... KATAKANLAH : " ADAKAH SAMA ORANG-ORANG YANG
MENGETAHUI DENGAN ORANG-ORANG YANG TIDAK
MENGETAHUI ? SESUNGGUHNYA ORANG YANG BERAKALLAH
YANG DAPAT MENERIMA PELAJARAN
(Q.S. AZ. ZUMAR : 9)

AKAL DAN BELAJAR ITU SEPERTI JIWA DAN RAGA
TANPA RAGA, JIWA HANYALAH UDARA HAMPA
TANPA JIWA, RAGA ADALAH KERANGKA TANPA MAKNA
(KHALIL GIBRAN)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini, kami persembahkan setulus hati kepada :
kedua orang tua kami tercinta, atas semua do'a, dorongan semangat
dan segala yang telah diberikan selama ini.



PRAKATA

Bismillaahirrohmaanirrohim,

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberi hidayah, karunia dan nikmat tak terhingga, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini diwajibkan bagi mahasiswa, untuk melengkapi persyaratan guna mencapai derajat sarjana Strata Satu, sesuai dengan kurikulum di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Pada kesempatan ini tidak lupa diucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, terutama kepada

1. Bapak Ir. H. Mochammad Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I,
2. Bapak Ir. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing II,
3. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,
4. Bapak Ir. H.Tadjuddin, MBA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil,
5. Para Dosen dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
6. Orang tua dan keluarga kami tercinta, yang telah memberikan dorongan material maupun spiritual,
7. Teman-teman yang telah membantu dan memberikan masukan pada penulisan Tugas Akhir ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada kami dapat menjadi amal soleh dan dibalas dengan pahala yang berlipat ganda oleh Allah SWT.

Disadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan ilmu serta kemampuan yang kami miliki. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan, demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna khususnya bagi penulis pribadi dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Oktober 1998

Puji / Lenny