

TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI GEOMETRI
SERAT BAJA LOKAL TERHADAP KUAT LENTUR
BALOK BETON BERTULANG**



Disusun Oleh :

Taufan Cahyanto

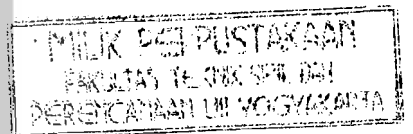
No Mhs : 94 310 063

NIRM : 940051013114120062

Lina Wardani Pramudia N.

No Mhs : 95 310 026

NIRM : 950051013114120026



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Susastrawan, MS.

Dosen Pembimbing I

Ir. Fathurrohman NS, MT.

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 7-9-2000

Tanggal : 7-9-2000

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ridho-Nya kepada kita semua, khususnya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, yang merupakan syarat guna memperoleh derajat strata satu (S-1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyelesaian tugas ini tidak lepas dari dukungan serta sumbangan pikiran dan saran dari berbagai pihak yang selalu memberikan motivasi dalam menghadapi hambatan yang terjadi selama penyusunan. Untuk itu dengan segala hormat dan keikhlasan hati penyusun haturkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS ,selaku Dosen Pembimbing I,
2. Bapak Ir. Fatkhurrohman NS, MT , selaku Dosen Pembimbing II,
3. Bapak Ir. H. A. Kadir Aboe, MS , selaku dosen tamu
4. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberi dorongan moril maupun materil dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
5. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, PhD , selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
6. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MS , selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,

-
7. Bapak Ir. Ilman Noor, MSCE , selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik FTSP Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
 8. Bapak Ir. Albani Musyafa , selaku pengelola Laboratorium Struktur FTSP Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
 9. Mas Daru dan mas Warno selaku pengelola Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik FTSP Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
 10. Teman-teman yang telah membantu dalam pelaksanaan pengujian benda uji dan penyusunan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari dalam penyelesaian Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena keterbatasan pengetahuan tentang perilaku lentur beton fiber. Untuk itu penyusun mengharap kritik dan saran yang bersifat konstruktif dalam pengembangan dimasa mendatang.

Akhir kata, penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca umumnya.

Semoga Allah SWT memberkati kita semua, Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2000

Penyusun