

TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI GEOMETRI
SERAT BAJA LOKAL TERHADAP KUAT GESER
BALOK BETON**



Disusun Oleh :

Septiyarso Sonny Irawan

No. Mhs : 93310144

NIRM : 930051013114120141

Akhmad Musyafak

No. Mhs : 93310224

NIRM : 930051013114120221

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Suharyatmo, MT.

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 16/4/2001

Ir. Fathurrohman N, MT.

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 5/4/2001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran 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. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing I,
2. Bapak Ir. Fatkhurrohman NS, MT, selaku Dosen Pembimbing II,
3. Bapak Ir. Helmy Akbar Bale, MT selaku Dosen Tamu.
4. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberi dorongan moril maupun materiil dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
5. Bapak Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
6. Bapak Ir. 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 geser 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