

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN SERAT BAMBU
TERHADAP KUAT LENTUR BALOK BETON
BERTULANG**

Disusun Oleh :

Zarlis Ardhani

No. Mhs : 93310106

NIRM : 930051013114120103

Anang Budi Santoso

No. Mhs : 93310140

NIRM : 930051013114120137

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Moch. Teguh, MSCE.

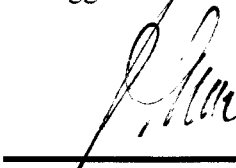
Dosen Pembimbing I

Ir. H. Kasam, MT.

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 21 - 04 - 2001



Tanggal : 6 - 4 - 2001

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan salah satu prasyarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa program strata-1 (S-1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, untuk memperoleh derajat kesarjanaan dalam bidang ilmu teknik sipil.

Bantuan dari berbagai pihak banyak membantu dalam proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Mochamad Teguh, MSCE, selaku pembimbing pertama yang telah memberikan kesempatan dan pikiran kepada kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku pembimbing ke-dua yang telah ikhlas memberikan pengarahan, pemikiran dan kesempatan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini,
3. Bapak Ir. Tadjudin BM Aries, MS, selaku ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,

4. Bapak Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia..

Disadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga diharapkan adanya masukan berupa kritik dan saran yang dapat lebih menyempurnakan. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya dan mahasiswa teknik sipil pada khususnya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.



Yogyakarta, Maret 2001

Penulis