

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH VARIASI PANJANG DAN PROSENTASE
SERAT TERHADAP KUAT GESER
PADA BETON BERTULANG**



disusun oleh :

Nama : Erna Sukmawati
No.Mhs : 95 310 103

Nama : Ari Herawati
No.Mhs : 95 310 197

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Moch. Teguh, MSCE
Dosen Pembimbing I

Ir. Ilman Noor, MSCE
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 15-08-2001

Tanggal : 15-08-2001

PRAKATA

Bismillahirrohmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar Strata 1 (S1), sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam melaksanakan dan menyelesaikan tugas akhir ini, banyak sekali masalah yang ditemui untuk dipelajari dan dikaji. Tugas akhir ini diharapkan dapat meningkatkan khasanah ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya bidang studi Teknik Sipil Struktur dan diharapkan dapat diterapkan di lapangan.

Selama menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini, berbagai pihak telah membantu dan mengatasi segala kesulitan yang dihadapi. Oleh karena itu dalam kesempatan ini ucapan terima kasih ditujukan kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph. D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Munadhir, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. H. Moch. Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I,
4. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II,

5. Bapak Ir. Andi Buntaro, selaku Pimpinan PT Sika Nusa Pratama, Yogyakarta,
6. teman-teman Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, yang telah membantu tersusunnya laporan ini yang tidak dapat penyusun sebutkan satu-persatu.

Semoga budi baik semua pihak yang telah memberikan bantuannya, mendapat balasan dari Allah SWT sesuai dengan amal perbuatannya yang diberikan.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk menambah referensi ilmu pengetahuan bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Mei 2001

Penulis

