

**ANALISIS PENGARUH PENGEKANG (*BRACING*)
PADA STRUKTUR BAJA 3D DENGAN VARIASI
PANJANG BENTANG**

Oleh:

Nama : Siswoyo
No. Mhs : 95 310 039
NIRM : 950051013114120038

Nama : Andi Wibowo
No. Mhs : 95 310 161
NIRM : 950051013114120159

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ir. H. Susastrawan, MS

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Ilman Noor, MSCE

Dosen Pembimbing II

Tanggal:

2/11/2010

Tanggal:

8/11/2010

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb,

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penyusun berhasil menyelesaikan tugas akhir dan menyusun laporan ini.

Kegiatan ini sesuai dengan kurikulum yang ada di lingkungan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, yaitu setiap mahasiswa wajib membuat tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program strata-1 (S1). Dalam tugas akhir ini penyusun mengambil tema tentang *Analisis Pengaruh Pengekang (bracing) Pada Struktur Portal Baja 3D Dengan Variasi Panjang Bentang*.

Selama menyelesaikan tugas akhir ini penyusun banyak mendapatkan masukan yang berharga, sehingga penyusun memiliki kesempatan menambah pengetahuan yang tidak didapat pada waktu kuliah. Penyelesaia tugas akhir ini diberi waktu 1 bulan untuk membuat proposal dan 3 bulan untuk menyusun laporan. Mengingat waktu yang relatif singkat penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini sangat terbatas dan jauh dari sempurna, untuk itu penyusun tidak menutup kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini penyusun banyak mendapat bantuan, bimbingan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat,

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BM. Aris, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing I tugas akhir,
4. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II tugas akhir,
5. Seluruh staf pengajar di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
6. Seluruh karyawan dan rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Kepada semua pihak yang tersebut di atas penyusun hanya dapat mendoakan dan berharap semoga segala bantuan baik moral maupun spiritual serta amal kebajikannya diterima oleh Allah SWT.

Semoga laporan ini bermanfaat, khususnya bagi penyusun dan semua pihak yang membutuhkan pada umumnya, mudah-mudahan Allah SWT membalas semua amal dan kebaikan kita semua. *Amien...*

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 2000

Penyusun

Siswoyo / Andi wibowo

