

---

**PENGARUH RASIO JARAK BATANG TRANSVERSAL**

**DAN TINGGI BALOK ( $a/h$ ) TERHADAP KAPASITAS LENTUR**

---

**BALOK VIERENDEEL BETON**



Oleh :

**SWASTIKO ADI NUGROHO 98 511 069**

**Tugas Akhir**

Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat  
yang diperlukan untuk memperoleh derajat Sarjana



**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**2005**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENELITIAN LABORATORIUM**

**PENGARUH RASIO JARAK BATANG TRANSVERSAL  
DAN TINGGI (a/h) TERHADAP KAPASITAS LENTUR  
BALOK VIERENDEEL**

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

*Disusun oleh:*

**Swastiko Adi Nugroho**

**No. Mhs : 98 511 069**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Dosen Pembimbing I**

**Ir. Fatkhurahman NS, MT**

  
Tgl. : 23/04 - 2005

**Dosen Pembimbing II**

**Ir. H. Suharyatmo, MT**

  
Tgl. : 23/04/05

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami berupa kesehatan jasmani dan rohani serta akal pikiran, sehingga kami mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Laporan ini kami susun dengan maksud untuk melengkapi salah satu syarat menyelesaikan studi dan yudisium di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Tidak lupa pula kami sertakan ucapan terima kasih kami kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberi semangat kepada kami dalam proses penyusunan dan penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Bapak Ir. Fatkhurrohman Nur Shodiq, MT selaku Dosen Pembimbing I,
2. Bapak Ir. H. Suharyatmo, MT selaku Dosen Pembimbing II,
3. Mas Aris Sunanto, selaku Staf Laboratorium Mekanika Rekayasa,
4. Mas Daru selaku Staf Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik,
5. Riki, Rusnapi, Ferizal, Herlis, Muslih, Ibnu, dan teman-temanku yang lain yang tidak bisa kami sebut satu per satu,
6. Anak-anak kost Dayavi, (Dedi, Widi, Feri, Fajar, Aris, Yuni, Budi, Imang, Jarot) dan teman-teman Dayavi yang lainnya.

Kami menyadari, bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan kami sebagai manusia dan keterbatasan waktu dan biaya. Kami berharap laporan ini berguna bagi kami dan pembaca. Amin

Wassalamualaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, 28 Februari 2005

Penulis

وَمَا كُنَّا بِمُعْجِزِينَ لَكَ مِنْ شَيْءٍ