

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERILAKU *WIRE MESH* BENTUK WAJIK  
PADA KUAT LENTUR DAN GESER  
BALOK BETON BERTULANG**

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

**Oleh :**

**Danang Aji Saputra      99 511 049**

**Wahyudi Hidayat      99 511 357**



**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

**Dr. Ir. Ade Ilham, MT**  
**Dosen Pembimbing**

**Tanggal : 11 - 07 - 06**

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, dan shalawat serta salam ditujukan kepada Rasulullah SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir tentang **PERILAKU WIRE MESH BENTUK WAJIK PADA KUAT LENTUR DAN GESER BALOK BETON BERTULANG** ini dengan baik.

Tugas akhir ini dilakukan guna melengkapi salah satu syarat untuk mencapai Derajat Kesarjanaan (S1) di jurusan Teknik Sipil, Universtas Islam Indonesia.

Dalam penyelesaian laporan ini penyusun telah banyak mendapat bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, untuk itu penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas anugerah-Nya yang telah melapangkan hati dan pikiran serta rahmat-Nya.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah menyelamatkan umat manusia dari kehidupan jahiliyah.
3. Bapak Dr. Ir. Ade Ilham, MT, selaku dosen Pembimbing yang penuh kesabaran dan ketekunan telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis, serta telah memberikan banyak sekali ide-ide dasar dan ilmu pengetahuan hingga selesainya penelitian penulis.
4. Bapak Dr. Ir Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Ir. Faisol AM, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Ir.Fatkhurrohman N, MT, selaku Kepala Laboratorium Struktur yang telah membantu kelancaran pengerjaan laporan ini.

7. Segenap staf dan karyawan Laboratorium Struktur (Mas Aris), Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik (Mas Ndaru dan Mas Warno) dan seluruh lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
8. Karyawan Laboratorium PAU, Laboratorium Teknik Mesin (Pak Samsudin) dan Laboratorium Struktur (Pak Morisco, Mas Gianto dan Mas Kino), Universitas Gadjah Mada.
9. Rekan-rekan Tim Research Grant : Heri, Indra, Anton, Haqul Sono, Bambang, Sigit, serta semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan ide-ide, dukungan dan tenaganya.

Penulis menyadari bahwa hasil karya penelitian tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis sangat terbuka dalam menerima kritik dan saran dari pembaca. Namun penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan dipergunakan sebagai tambahan khasanah pustaka serta menjadi sumber ide-ide bagi peneliti yang akan datang. Amin.

*Wabillahit taufik walhidayah  
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, Juli 2006

Penulis