

Lembar Pengesahan

**PERILAKU KOMPONEN STRUKTUR LANTAI
BALOK T KOMPOSIT KAYU-BETON**



Nama : Gayuh Wicaksono
No. Mhs. : 86 310 063
Nirm. : 865014330054

Nama : Wibowo Wicaksono
No. Mhs. : 95 310 065
Nirm. : 950051013114120064

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ir. H. Susastrawan, MS.

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 17-06-2002

Ir. Fatkhurrohman N., MT.

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 17-06-2002

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أَسْتَغْفِرُكَ اللَّهُمَّ وَرَجَاؤُهُ

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, segala puji ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan taufiq serta hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga atas berkat ridho-Nyalah penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan salah satu syarat memperoleh jenjang kesarjanaan S-1 pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Tujuan utama dari Tugas Akhir atau penelitian Perilaku Komponen Struktur Lantai Balok T Komposit Kayu – Beton ini adalah untuk memperoleh gambaran tentang kuat lentur komposit kayu – beton. Dari hasil penelitian ini, diharapkan komponen struktur lantai balok T komposit kayu – beton dapat dipakai sebagai bahan alternatif yang tepat untuk lantai tingkat bangunan gedung bertingkat rendah 2 – 4 lantai.

Penyusun dalam menyelesaikan penelitian ini telah memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Ir. H. Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing Utama.
2. Ir. Fatkhurrohman N., MT, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
3. Ir. H. M. Samsudin, MT, selaku Dosen Penguji Tamu.
4. Seluruh staf Laboratorium BKT dan MR yang telah membantu selama pengujian benda uji kami.

5. Ir. H. Munadir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
6. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
7. Kedua Orangtua, kakak serta adik – adik kami yang telah membantu, memberi dorongan, dan motivasi, serta senantiasa mendoakan kami.
8. Keluarga Bapak Abdul Bashir yang telah memberikan bantuan dan motivasinya.
9. Istri tercinta beserta kedua Orangtua Istri dari Gayuh Wicaksono yang telah memberikan dorongan dan motivasi serta senantiasa mendoakan.
10. Dik Ninna yang selalu memberi bantuan, motivasi dan senantiasa mendoakan.
11. Teman – teman; Joko, Habib, Limpat, Agus, Iyan, Wahyu, Seno beserta teman – teman kosnya yang telah banyak membantu selama penelitian.
12. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Akhir kata dengan penuh kerendahan hati penyusun menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, namun besar harapan penyusun semoga penelitian ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, Aamiin.

والشكر لله وحده
والحمد لله وحده

Yogyakarta, Juni 2002

Penyusun