

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR  
PENELITIAN LABORATORIUM**

**PEMAKAIAN ALAT SAMBUNG *CLAW NAILPLATE*  
*DAN KNUCKLE NAILPLATE*  
PADA KUDA – KUDA KAYU**

diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Teknik Sipil  
Pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,  
Universitas Islam Indonesia

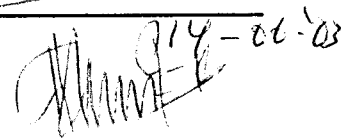
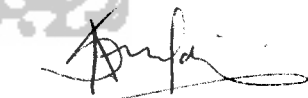
**Disusun Oleh :**

1. Nama : Tonny Arie Wibowo  
No. Mhs. : 98 511 004
2. Nama : Rifi Hamdani  
No. Mhs. : 98 511 260

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. M. Samsudin, MT**  
Dosen Pembimbing I

**Ir. Tri Fajar Budiono, MT**  
Dosen Pembimbing II



10-06-2003

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'Alaikum Wr.Wb.*

Tiada kata yang pantas untuk dikatakan pertama kali selain Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta Hidayah-Nya sehingga pelaksanaan Tugas Akhir dan Penulisan Laporrannya dapat terselesaikan.

Adapun penulisan ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik Sipil pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Guna mewujudkan suatu kesempurnaan segala upaya dan daya telah dicurahkan dan dituangkan sepenuhnya selama proses pelaksanaan dan penulisan laporan ini. Namun Tak lain dan tidak bukan bahwa kita adalah manusia biasa yang kasalahan dan kekurangan menjadi satu dalam hidup keseharian. Oleh karena itu saran dan kritik membangun akan sangat diperhatikan guna penulisan karya serupa pada masa yang akan datang.

Walaupun kekurangan itu tetap ada, besar harapan penulis bahwa hasil yang tertuang dalam buku ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, dan bagi pembaca sekalian pada umumnya, dan semoga menjadi Ridho Allah SWT bagi kita semua. amin.

Sebagai penghargaan penulis, terucap beribu – ribu terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Widodo, MSc, Phd, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS selaku ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. M. Samsudin, MT selaku dosen pembimbing I. ( Satu )
4. Bapak Ir. Tri Fajar Budiono, MT selaku dosen pembimbing II. ( Dua )
5. Bapak Ir. H. Suharyatmo, MT selaku dosen penguji.
6. Bapak Ir. Bunadi W. Gunawan, MSc selaku direktur PT Kuda – Kuda Total Prima.
7. Bapak Ir. Wim Kadarjono, M. M.. selaku direktur PT Kuda – Kuda Total Prima.
8. Ibu Ir. Tuti Herawati, selaku desingner engineering PT Kuda – Kuda Total Prima.
9. Sdr. Suwarno dan Sdr Ndaru yang telah membantu pelaksanaan pengujian sampel di Laboratorium BKT UII.
10. Sdr. Aris yang telah membantu pelaksanaan pengujian sampel di Laboratorium Mekanika Rekayasa UII.
11. Rekan – rekan dar bengkel Rajin.
12. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu namanya di sini.