

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR  
PENELITIAN LABORATORIUM**

**PERILAKU KUDA-KUDA PAPAN DENGAN  
ALAT SAMBUNG *CLAW NAILPLATE***

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 : Ibnu Nugroho  
No. Mhs. : 98 511 002
2. Nama : Dhespy Rosmei Lina  
No. Mhs. : 98 511 143

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

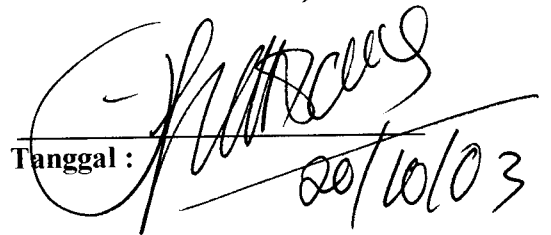


**Ir. Tri Fajar Budiono, MT**  
Dosen Pembimbing I

Tanggal : 20/10/03

**Ir. H. Suharyatmo, MT**  
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 20/10/03



## LEMBAR PERSEMBAHAN

Lembar Persembahan ini kupersembahkan :

Untukmu Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepadaku, dan juga yang telah membuka hati dan pikiranku, sehingga aku dapat menyelesaikan skripsiku,

Bapak dan Ibuku yang kucintai, Pak dan BU anakmu akhirnya lulus juga, tidak ada yang dapat kubagikan kepadamu hanya ucapan banyak terima kasih, atas nasehat dan dorongannya untuk maju dan tegar dalam menghadapi masa depan yang penuh rintangan dan cobaan, anakmu selalu akan mendoakanmu semoga kebahagiaan, rezeki, umur panjang, kesehatan, dan semua hal yang baik akan selalu dilimpahkan-Nya kepada kedua orang tuaku tercinta.

Adikku tercinta ARIF.I, dan IKE S, terima kasih telah memberikan dukungan, dan pengertiannya. Kalian adalah bagian terpenting dalam hidup dan merupakan belahan hatiku, rajin – rajinlah belajar semoga apa yang menjadi harapanmu akan tercapai dan jangan lupa sholat.

Buat Kekasihku TRI C. D, terima kasih banyak atas pengertiannya selama ini, yang selalu memberikan masukan dan dorongan untuk aku agar terus berusaha, dan selalu memberikan warna dalam hidupku, tempat untuk berbagi rasa dan kebahagiaan. Kau adalah yang terbaik buat aku.

Buat teman-teman kost Andri, terima kasih telah banyak merepotkanmu, Teguh, Ardho, Tonny, teman-teman kelas F 98, Dhespi makasih banyak untuk semuanya Agus, Erwin, Surya, Desta, Iak yang jauh disana, Pak Satpam FTSP terima kasih, Sijantan AB 5791 PU, Dan Teman-teman yang yang tidak bisa kusebutkan satu – persatu yang telah banyak membantu dan memberikan sportnya kepadaku. Dan untuk semuanya TERIMA KASIH.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillahirabil'alamin, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya, serta salawat kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya dan para pengikut-pengikutnya, hingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini disusun sebagai syarat menempuh jenjang pendidikan Strata Satu (S-1). Tugas akhir yang berjudul **“PERILAKU KUDA - KUDA PAPAN DENGAN ALAT SAMBUNG *CLAW NAILPLATE*”** ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan kepada pembaca tentang penelitian perilaku pembebanan statis pada kuda-kuda jika menggunakan kayu papan dengan alat sambung *claw nailplate*.

Selama melaksanakan dan menyusun Tugas Akhir ini, penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan banyak terima kasih sebesar – besarnya kepada :

1. Ir. H. Widodo, MSCE, Phd selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

2. Ir. H. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. Tri Fajar Budiono, MT selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ir. H. Suharyatmo, MT selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ir. Helmi Akbar Bale, MT selaku Dosen Penguji
6. Bapak Ir. Bunadi W. Gunawan, MSc selaku Direktur PT Kuda – Kuda Total Prima
7. Bapak Ir. Win Kadarjono 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 Bahan Konstruksi Teknik UII
10. Sdr Aris yang telah membantu pelaksanaan pengujian sampel di Laboratorium Mekanika Rekayasa UII
11. Bapak, Ibu, kakak dan adik kami yang selalu memberikan do'a dan dukungan bagi setiap langkah kami.
12. Teman-teman kelas D' 98 dan kelas F" 98, Rifi, Candra, Andri.
13. semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu yang sudah membantu hingga selesainya penyusunan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh sebab itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan tugas akhir ini.

Dan akhirnya penyusun berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semuanya dan dapat digunakan semestinya..

*Wabillahaufik wal hidayah, Wassalaamu'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, Oktober 2003



Penyusun