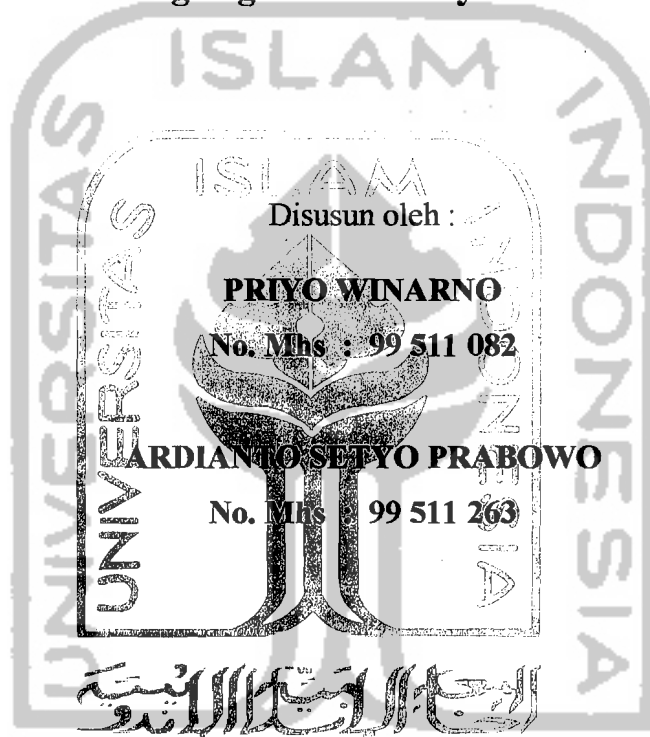


# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERILAKU MEKANIK PADA PASANGAN BATA DENGAN VARIASI CAMPURAN MORTAR DILAPANGAN

(Kasus Batu Bata Yang Digunakan Masyarakat Kabupaten Sleman)



Disusun oleh :

**PRIYO WINARNO**

No. Mhs : 99 511 082

**HARDIANTO SETYO PRABOWO**

No. Mhs : 99 511 263

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph. D**

**Dosen Pembimbing I**

Tanggal : 04/03/2005

**Ir. H. M. Samsudin, MT**

**Dosen Pembimbing II**

Tanggal : 4/3 - 2005 -

## MOTTO

*“Berbahagialah orang yang beriman. Yaitu yang khusyuk menjalankan salat . Dan yang meninggalkan tindakan-tindakan yang sia-sia”*

( Qs. Al Mu’minun : 1-3 )

*“Kehidupan dunia ini penuh sendau gurau dan main-main dan kehidupan akhirat itulah yang betul-betul hidup kalau mereka tahu”*

( Qs. An’ Ankabut : 64 )

*“Apakah tidak kamu sadari betapa Allah telah menundukkan bagi kepentinganmu segala yang dilangit dan dibumi. Dan Allah telah menyempurnakan untukmu nikmatNya lahir dan batin.....”*

( Qs. Luqman : 33 )

*Pikiran adalah tabula rasa, untuk menuliskan pengetahuan, dan pengetahuan itu berasal dari pengalaman*

( John Locke )

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

***SEBAGAI WUJUD RASA TERIMA KASIH YANG MENDALAM,***

***KUPERSEMBAHKAN UNTUK:***

❖ **Ayahanda Wahyu Widodo S dan Ibunda Sri Lestari**

Terima kasih atas semua pengorbanan, kasih sayang dan doa yang selalu dipanjatkan untuk ananda ini. Syukur Alhamdulillah berkat Rahmat Allah SWT akhirnya tercapai cita-cita yang kalian impikan ananda menjadi seorang sarjana. Semoga Allah SWT selalu memberi rahmat, lindungan, kesehatan serta memuliakanmu di tempat yang tinggi atas kasih sayang dalam mendidik ananda.

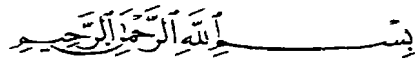
❖ **Kakakku Ardiarina W**

Terima kasih atas dukungan, bantuan maupun doanya. Maafkan adikmu kalau selalu merepotkanmu. Semoga kita menjadi anak yang berbakti pada orang tua kita dan dapat dibanggakan oleh mereka, Amiin.

❖ **Wanita di otakku (Evita...Lubis)**

Terima kasih atas dukungan, perhatian dan doanya, Semoga cahayamu tak meredup dan selalu menjadi inspirasiku. Tetaplah menjadi wanita yang baik hati dan selalu dalam lindunganNya. Semoga kita dapat bersama, Amiin.

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga **LAPORAN TUGAS AKHIR** dengan judul **PERILAKU MEKANIK PADA PASANGAN BATA DENGAN VARIASI CAMPURAN MORTAR DILAPANGAN ( kasus batu bata yang digunakan masyarakat daerah Sleman )** ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program Sarjana (Strata 1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penyusun tidak lepas dari hambatan-hambatan. Namun berkat motivasi, informasi, dan konsultasi dari berbagai pihak akhirnya semuanya dapat diatasi.

Untuk itu penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Ir. H. Munadhir, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D, selaku Dosen Pembimbing I tugas akhir.
4. Ir. H. Moch. Samsudin, MT, selaku Dosen Pembimbing II tugas akhir.

5. Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Ketua Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.
6. Mas Warno dan Mas Ndaru, selaku staf Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.
7. Kedua orang tua dan kakak yang senantiasa mendukung melalui usaha dan doa.
8. Teman-teman angkatan '99 yang banyak memberikan bantuan dan dukungan moral kepada penyusun.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah banyak mendukung proses penyelesaian laporan ini.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran untuk perbaikan laporan ini selalu penyusun harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Amin.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Jogjakarta, Februari 2005

Penyusun