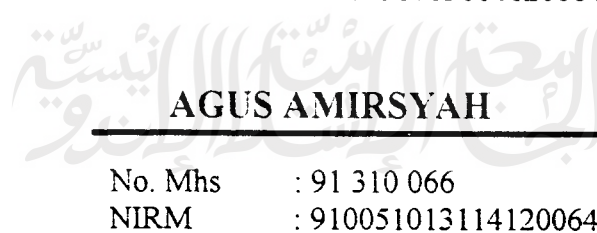
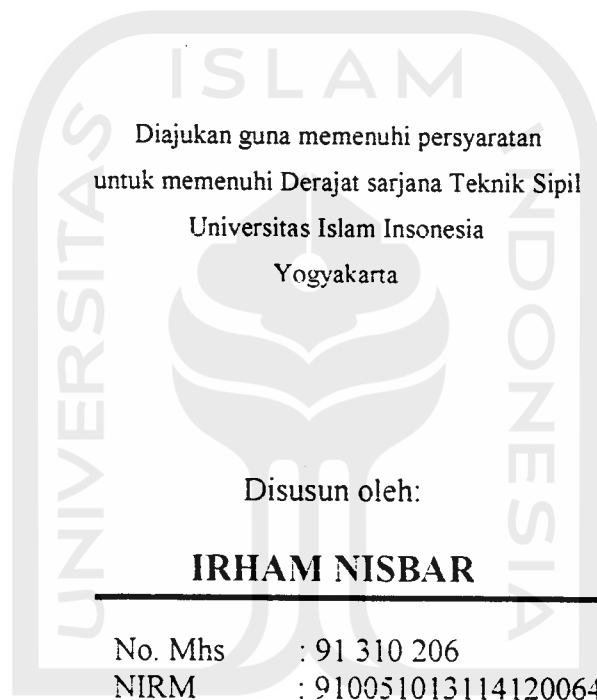


TUGAS AKHIR
PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN PLASTOCRETE NC
DAN LAMA PERENDAMAN
TERHADAP KUAT DESAK BETON



JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1999

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN PLASTOCRETE NC
DAN LAMA PERENDAMAN
TERHADAP KUAT DESAK BETON**

Disusun oleh:

IRHAM NISBAR

No. Mhs : 91 310 206
NIRM : 910051013114120064

AGUS AMIRSYAH

No. Mhs : 91 310 066
NIRM : 910051013114120064

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ir. H. SARWIDI, MSCE, PhD.

Dosen Pembimbing I

Ir. SUHARYATMO, MT

Dosen Pembimbing II



[Handwritten signature]
4/5/99

[Handwritten signature]
6/5/99

MOTTO

“...Katakanlah : Adakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui? Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran.”

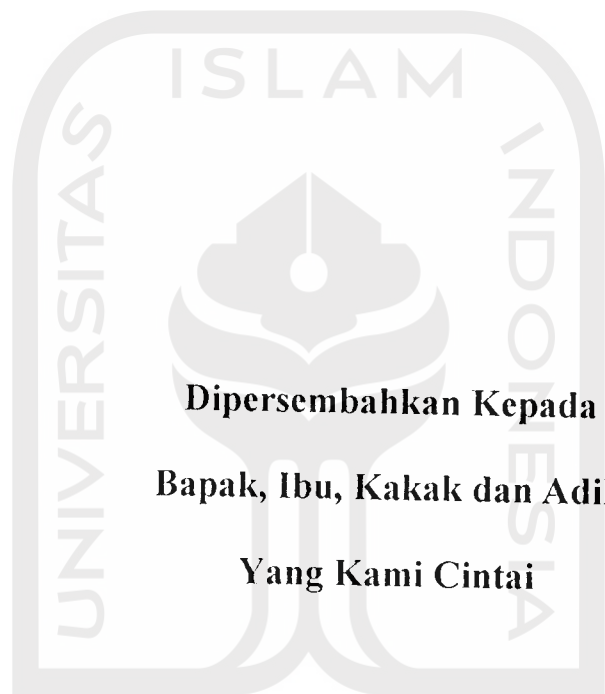
(QS. Az Zumar 9)

”...Allah meninggikan orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat....”

(QS. Al Mujaadalah 11)



HALAMAN PERSEMBAHAN



الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT., atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun guna melengkapi syarat memperoleh derajat kesarjanaan dalam bidang ilmu Teknik Sipil program Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penelitian yang kami sajikan dalam Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini perkenankanlah kami dengan rasa hormat dan rendah diri menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak, ibu dan kakak serta adik kami tercinta yang telah banyak memberikan dorongan moril.
2. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Phd, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Tadjuddin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. H. Sarwidi, MSCE, Phd selaku Dosen Pembimbing Pertama Tugas Akhir.

5. Bapak Ir. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing Ke-dua Tugas Akhir.
6. Bapak Drs. Edy Susanto dari PT. Sika Nusa Pratama Jakarta.
7. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik pada Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
8. Segenap Karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik dan Perpustakaan Universitas Islam Indonesia.
9. Rekan-rekan yang telah banyak memberi dorongan dan semangat yang tidak dapat kami sebut satu-persatu sehingga selesainya pembuatan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis menerima dengan senang hati segala kritik dan saran demi penyempurnaan Tugas Akhir ini lebih lanjut.

Akhir kata, semoga buah dari bimbingan, dorongan moril, bantuan dan kerja sama ini mendapat berkah dan rahmat Allah SWT. Dengan harapan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai bahan masukan bagi penelitian lebih lanjut.

Wabillahittaufiq Walhidayah,

Wassalamu'alaikum Wr. WB

Yogyakarta, April 1999

Penulis