

TUGAS AKHIR

PENGUJIAN DAYA SERAP BETON DENGAN AGREGAT SERPENTIN TERHADAP RADIASI NEUTRON

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil

Disusun Oleh :

YULIA WHARDANI

No. Mhs : 92310067

Nirm : 920051013114120067

DWI CAHYONO

No. Mhs : 92310285

Nirm : 920051013114120285

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1998**

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PENGUJIAN DAYA SERAP BETON
DENGAN AGREGAT SERPENTIN TERHADAP
RADIASI NEUTRON

Oleh :

Nama : **YULIA WHARDANI**

No. Mhs : 92310067

Nirm : 920051013114120067

Nama : **DWI CAHYONO**

No. Mhs : 92310285

Nirm : 920051013114120285

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

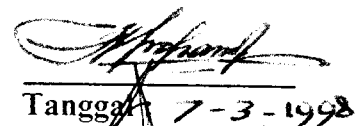
Pembimbing penguji di Universitas Islam Indonesia :


Ir. H. Mochammad Teguh, MSc

Dosen Pembimbing I

Ir. Tadjuddin, BMA, MS

Dosen Pembimbing II


Tanggal : 7-3-1998


Tanggal : 9-3-98

HALAMAN MOTTO

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

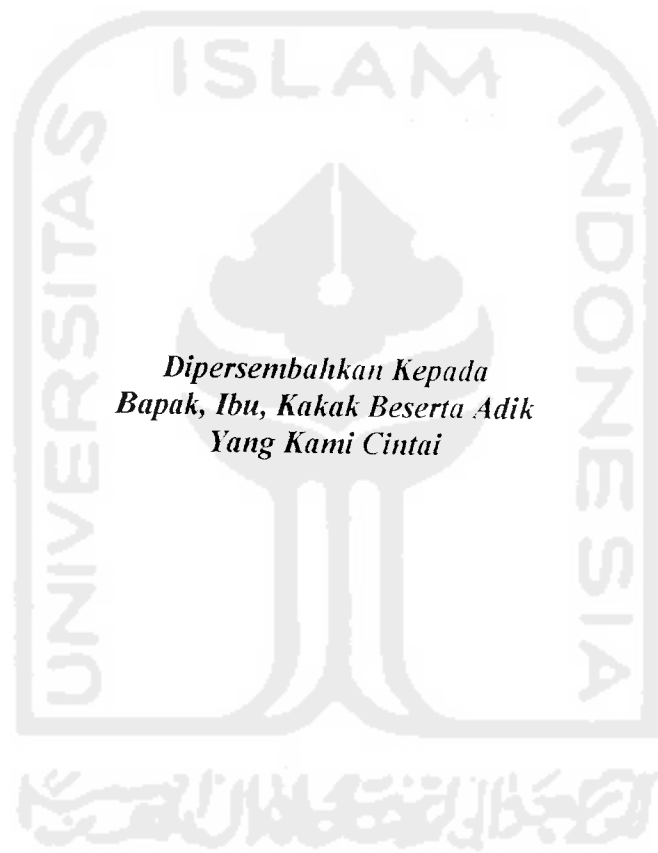
(QS. Az Zumar (39) : 9)

"Rasa takut adalah naluri, rasa berani
adalah kemenangan. Kemauan membungkam
rasa takut dan menyembunyikannya di bawah rasa berani."

(Contesse Diane (1829-1899), Berpikir dan Berjiwa Besar)



HALAMAN PERSEMBAHAN



PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu prasyarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa dalam memperoleh derajat kesarjanaan dalam bidang ilmu Teknik Sipil program Strata I (S-I) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penelitian yang kami sajikan dalam Tugas Akhir ini, kami banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. *Ir. Susastrawan MS*, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII yang telah memberikan persetujuan dalam mengadakan penelitian,
2. *Ir. Bambang Sulistiono MSCE*, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. *Ir. H. M. Teguh MSCE*, selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
4. *Ir. Tadjuddin BMA. MS*, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
5. *Ir. Sukarman Aminjoyo*, selaku Kepala Pusat Nuklir Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan sehingga penelitian ini terlaksana,
6. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah memberikan dukungan, moril dan material tak terhingga,