

TUGAS AKHIR

**ANALISIS METODA PELAKSANAAN DINDING
DIAFRAGMA PADA DERMAGA**

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

Disusun Oleh

ABDULRACHMAN MADJID SYAWAL

No. Mhs : 84 310 179

NIRM: 844330174

KHAIRI NASIHI

No. Mhs : 90 310 026

NIRM: 900051013114120024

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

TUGAS AKHIR
ANALISIS METODA PELAKSANAAN DINDING
DIAFRAGMA PADA DERMAGA

ABDULRACHMAN MADJID SYAWAL

No.Mhs : 84 310 179

NIRM : 844330174

KHAIRI NASIHI

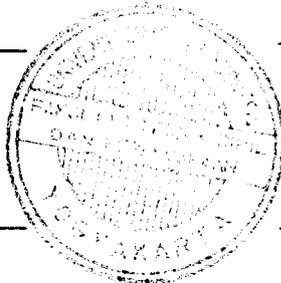
No.Mhs : 90 310 026

NIRM : 900051013114120024

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Susastrawan, MS
Dosen Pembimbing I

Ir. Faisol AM, MS
Dosen Pembimbing II



Susastrawan

Tanggal : 2 - 9 - 1999

Nasahi

Tanggal : 2 - 9 - 1999

Motto :

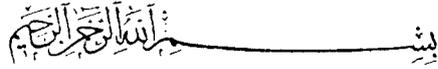
“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”
(**QS. Al Kahfi : 109**)

“Hai jema'ah jin dan manusia, jika kamu sanggup menembus (melintasi) penjuru langit dan bumi, maka lantasilah, kamu tidak dapat menembusnya melainkan dengan kekuatan”.
(**QS. Ar Rahman : 33**)

“...Katakanlah, “apakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui?”. Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran.”
(**QS. Az Zumar : 9**)

*Tugas Akhir ini ku persembahkan kepada:
Wan Haji (alm), Mak Haji, Kakak dan Adikku
serta orang yang terdekat yang telah memberikan
segalanya dengan penuh perhatian*

KATA PENGANTAR



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Puji dan syukur yang sedalam-dalamnya penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT, serta shalawat dan salam kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW, karena atas segala kuasa, rahmat dan hidayahNya penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini merupakan studi kasus dengan judul : *Analisis Metoda Pelaksanaan Dinding Diafragma Pada Dermaga* disusun dan diajukan sebagai salah satu bagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil, pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, sebagai Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Tadjuddin BMA, MS, sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

3. Bapak Ir. Susastrawan, MS sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan.
4. Bapak Ir. Faisol AM, MS, sebagai sebagai Dosen Pembimbing II yang juga telah memberikan bimbingan dan pengarahan.
5. Bapak Ir. Kadarman H, sebagai perencana dari LAPI ITB, Bandung.
6. Bapak Ir. Awal Surono, sebagai pengawas dari LAPI ITB, Bandung.
7. Bapak Ir. Amir Hasan, sebagai pihak pelaksana dari PT. Indopora Jakarta.
8. Kedua orang tua dan seluruh keluarga serta tambatan hati tercinta yang telah memberikan doa restu dan motivasi hingga selesainya Tugas Akhir kami.
9. Sahabat, teman dan semua pihak yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga segala bimbingan, bantuan dan dorongan yang diberikan dapat merupakan amalan dan ibadah kepada Allah SWT, amin.

Pada akhirnya dengan segala hormat dan penghargaan bila berkenan memberikan kritik dan saran yang membangun.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Yogyakarta, Agustus 1999

Hormat kami

Penyusun