


TUGAS AKHIR
ANALISA DAYA DUKUNG STRUKTUR
PONDASI DANGKAL PADA TANAH LEMPUNG
DENGAN CAMPURAN BAHAN KIMIA
TERRA FIRMA ISS



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

Disusun Oleh :

AZHAR R

No Mhs : 86310170
Nirm : 865014330149

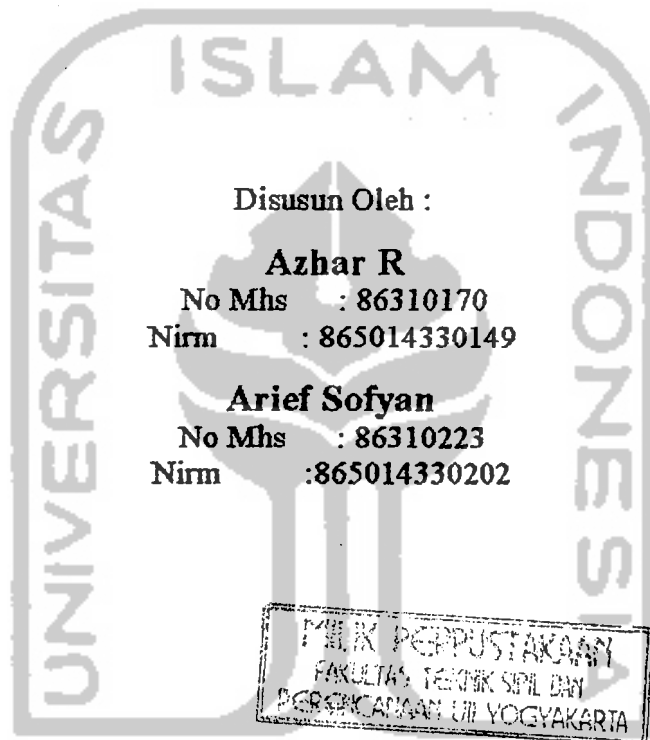
ARIEF SOFYAN

No Mhs : 86310223
Nirm : 865014330202

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

1999

TUGAS AKHIR
ANALISA DAYA DUKUNG STRUKTUR
PONDASI DANGKAL PADA TANAH LEMPUNG
DENGAN CAMPURAN BAHAN KIMIA
TERRA FIRMA ISS



Disusun Oleh :

Azhar R

No Mhs : 86310170

Nirm : 865014330149

Arief Sofyan

No Mhs : 86310223

Nirm : 865014330202

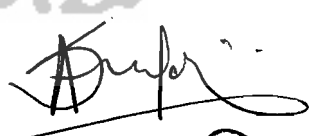
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

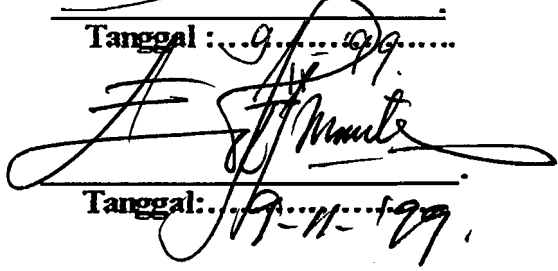
Ir.H.M.Samsudin, MT

Dosen Pembimbing I

DR. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA

Dosen Pembimbing II


Tanggal : ...9...99.....


Tanggal: ...9-11-1999.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Syukur Alhamdulillah, tiada perkataan lain yang pantas penyusun ucapkan atas rahmat dan karunianya. Seiring dengan segala kemauan dan niat, disertai dengan iringan do'a, penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "ANALISA DAYA DUKUNG STRUKTUR PONDASI DANGKAL PADA TANAH LEMPUNG DENGAN CAMPURAN BAHAN KIMIA TERRA FIRMA ISS".

Salam dan Sholawat semoga tetaplah terlimpah atas rasul kekasih Allah, Nabi Besar Muhammad Shalallahu 'Alaihiwassalam.

Penyusunan laporan Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh derajat kesarjanaan S1 pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Adapun Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk lebih mengetahui tentang pengetahuan dan pelaksanaan pekerjaan penelitian beserta segala permasalahan yang terjadi, disamping untuk mengaplikasikan teori yang telah didapatkan di bangku kuliah.

Selama melaksanakan tugas Akhir hingga selesainya penyusunan laporan ini, penyusun telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu perkenankanlah pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSc, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

2. Bapak Ir. Tadjuddin BM. Aris, MS, selaku Ketua Jurusan pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Ir. H. Muchamad Samsudin, MT, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak Ir. A. Marzuko, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, Ms, selaku Kepala Laboratorium MEKTAN Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
7. Mas Yudi, Mas Mugy, selaku Asisten Laboratorium MEKTAN Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta
8. Semua rekan-rekan atas dorongan dan bantuannya.

Persembahan untuk :

1. Bapaknda, Ibunda (Alm), mbak Dewi, Mas Budi, De' Tamy, De' Ady, De' Aai, De' Ana, atas segala dorongan moril materil serta do'a dan restunya.
2. Khusus De' Lasi "Sayur" atas spirit dan do'a nun jauh disana.
3. Bapak, Ibu, Istriku, anakku dan adik-adikku, yang banyak memberikan dorongan serta bantuan.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan kepada penyusun khususnya dapat tercatat sebagai amal dihadapan Allah SWT, dan mendapat balasan yang lebih.

Akhir kata penyusun berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 1999

Penyusun

Azhar dan Arief