

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS PENGARUH FORMASI TIANG PANCANG KELOMPOK BETON *CAST IN PLACE* PADA TANAH LUNAK TERHADAP KEMAMPUAN DAYA DUKUNG**

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

Disusun oleh :

*Muhammad Agus Rifani*

No. Mhs : 91 310 038

NIRM : 910051013114120036

*Dian Pitasari S.*

No. Mhs : 91 310 154

NIRM : 910051013114120149

**Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta**

1997

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### ANALISIS PENGARUH FORMASI TIANG PANCANG KELOMPOK BETON *CAST IN PLACE* PADA TANAH LUNAK TERHADAP KEMAMPUAN DAYA DUKUNG

Disusun oleh :

*Muhammad Agus Rifani*

No. Mhs : 91 310 038

NIRM : 910051013114120036

*Dian Pitasari S.*

No. Mhs : 91 310 154

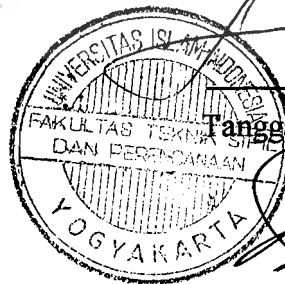
NIRM : 910051013114120149

DR. Ir. Edy Purwanto, DEA

Dosen Pembimbing

Ir. Ibnu Sudarmadji, MS

Dosen Pembimbing



Tanggal: *6-8-1997*

Tanggal: *6/8 97*

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum wr.wb.**

Puji syukur kehadirat Allah SWT. karena dengan izin-nya kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.

Kami harap topik yang kami sampaikan dalam tugas akhir ini dapat memperkaya wawasan pembaca tentang pondasi tiang khususnya *Cast In Place* pada tanah lunak serta dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan teknologi di Indonesia.

Masih banyak kekurangan dalam analisis dan makalah kami. Karena itu kami mengharapkan masukan dan kritikan membangun yang dapat memperbaiki apa yang telah kami lakukan sehingga menjadi bahan masukan untuk analisis selanjutnya.

Kami sadari bahwa tanpa dukungan dari semua pihak, penelitian yang kami kembangkan tidak terwujud. Untuk itu kami ucapkan terima kasih kepada :

1. DR. Ir. Eddy Purwanto, DEA. selaku dosen pembimbing tugas akhir,
2. Ir. Ibnu Sudarmadji, MS. selaku dosen pembimbing tugas akhir,
3. Ir. A. Halim Hasmar, MS. selaku dosen penguji tugas akhir,
4. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Terakhir dan yang tidak terlupakan kami ucapkan terima kasih pada orang-orang yang kami kasihi yaitu kedua orang tua serta saudara-saudara kami yang telah memberikan doa dan dorongan yang tak terhingga.

**Wassalamu'alaikum wr.wb.**



Penyusun