

TUGAS AKHIR

**ANALISIS NON LINIER EFEK P-DELTA
PADA KOLOM STRUKTUR BETON BERTULANG**

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

Disusun oleh :

Ari Wijoyo

No. Mhs : 92310172

NIRM : 920051013114120172

Saipul Anwar

No. Mhs : 92310270

NIRM : 920051013114120270

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS NON LINIER EFEK P-DELTA
PADA KOLOM STRUKTUR BETON BERTULANG**



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Moch. Teguh, MSCE
Dosen Pembimbing I

Ir. H. Ilman Noor, MSCE
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 11-08-1998


Tanggal : 11-08-1998

PRAKATA

Bismillaahirrohmaanirrohiim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Berdasarkan kurikulum yang berlaku, Tugas Akhir ini diselesaikan sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk dapat memperoleh derajat sarjana jenjang strata satu (S-1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Pada kesempatan ini disampaikan banyak terima-kasih kepada semua pihak yang telah turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Ir. Moch Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I,
2. Bapak Ir. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II,
3. Bapak Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D. atas arahannya,
4. Dosen dan karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
5. Rekan-rekan dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberi andil dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga segala bantuan dan saran yang telah diberikan kepada kami dapat menjadi amal sholeh dan mendapat balasan dari Allah SWT. Disadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaannya. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat yang baik bagi penyusun dan siapapun yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Juli 1998

Penulis

(Ari Wijoyo / Saipul Anwar)