

## TUGAS AKHIR

# PERBANDINGAN EFISIENSI BALOK KOLOM PADA HOTEL TREVA INTERNASIONAL JAKARTA ANTARA STRUKTUR ASLI DENGAN PEMAKAIAN DINDING GESER EKSENTRIS

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



Nama : M. KHOLID YUNIARTO  
No. Mhs : 94 310 036  
NIRM : 94 005 101 311 412 0036

Nama : WAHYU AGUNG K.  
No. Mhs : 94 310 150  
NIRM : 94 005 101 311 412 0149

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2003**

**TUGAS AKHIR**

**PERBANDINGAN EFISIENSI BALOK KOLOM PADA  
HOTEL TREVA INTERNASIONAL JAKARTA  
ANTARA STRUKTUR ASLI DENGAN PEMAKAIAN  
DINDING GESER EKSENTRIS**



Nama : M. KHOLID YUNIARTO  
No. Mhs : 94 310 036  
NIRM : 94 005 101 311 412 0036

Nama : WAHYU AGUNG K.  
No. Mhs : 94 310 150  
NIRM : 94 005 101 311 412 0149

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. M. SAMSUDIN, MT.**

**Dosen Pembimbing I**

**Ir. H. ILMAN NOOR, MSCE**

**Dosen Pembimbing II**

  
Tanggal : 29/07 - '03

  
Tanggal : 29/07 - 2003

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmetulilahi Wabarakatuh*

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahNya kepada kita semua, khususnya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tidak lupa sholawat serta salam kami panjatkan kehadiran Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat serta pengikutnya sampai akhir jaman. “PERBANDINGAN EFISIENSI BALOK KOLOM PADA HOTEL TREVA INTERNASIONAL JAKARTA ANTARA STRUKTUR ASLI DENGAN PEMAKAIAN DINDING GESER EKSENTRIS” ini diajukan sebagai syarat guna memperoleh derajat Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari sumbangan pemikiran berbagai pihak yang sangat membantu, sehingga penulis dapat menyelesaikan semua hambatan yang terjadi selama penyusunan hingga terselesaikannya tugas akhir ini. Untuk itu dengan penuh rasa hormat, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Ir. H. M. Samsudin, MT, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.
5. Seluruh staff dosen dan karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Kedua orang tuaku atas segala do'a, dorongan, dan bantuannya.
7. Seluruh saudara dan teman-teman Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

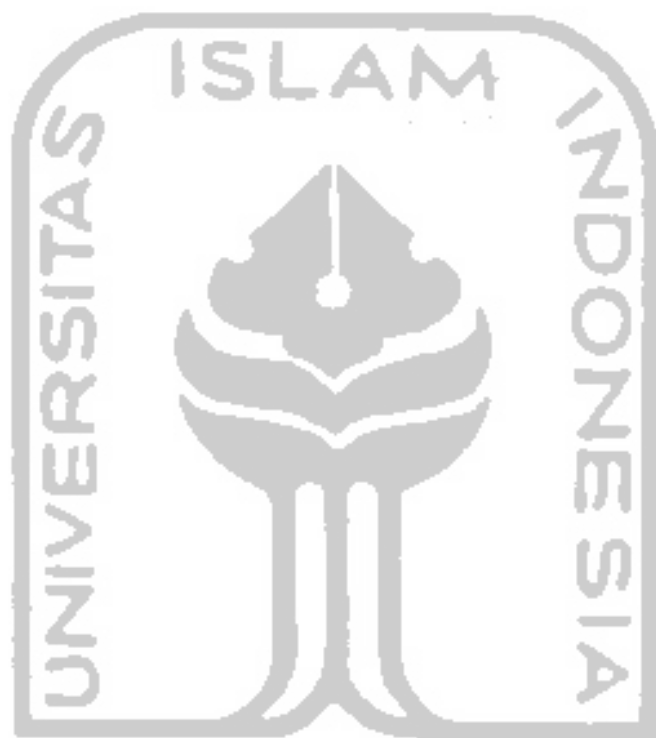
Penyusun menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan ilmu, kemampuan, dan pengalaman dalam penelitian dan penulisan tugas akhir. Untuk itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan guna perbaikan dan pengembangan selanjutnya.

Akhir kata penyusun berharap semoga tulisan ini bermanfaat dan memberikan tambahan ilmu bagi para pembaca. Semoga Allah meridhoi kita semua. Amiin.

*Wassalamu'alaikum Waramatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 31 Mei 2003

Penyusun



*Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk keluargaku: Bapak H. Wardjo Rahardjo, terima kasih atas dukungan, do'a serta dana; adik-adukku, kakak bangga pada kalian semua; serta spesial untuk istriku tercinta Yanti Puji Astutie, terima kasih atas pengertian dan kesabarannya menunggu, you're the meaning of my life.*