

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**INVESTIGASI DERAJAT KONTRIBUSI MODE DENGAN KEKAKUAN
KOLOM CARA MUTO PADA BANGUNAN BERTINGKAT BANYAK**



Disusun oleh:
FANI DARMAWAN
97 511 016
DHIAN SULISTYANTO
97 511 036

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

IR.H.WIDODO, MSCE, PhD

Dosen Pembimbing I

Tanggal :

5/7/2002

IR.HELMI AKBAR BALE, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal :

5/7 '02



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

KAMPUS : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Tel. 895042, 895707, 896440, Fax. 895330, Yogyakarta 55584

Nomor : 33/Kajur.Ts.20/Bg.FivI/2002
Lamp. : -
Hal : BIMBINGAN TUGAS AKHIR

FM-UII-AA-FPU-09
Yogyakarta, 07 Januari 2002

Kepada Yth :
Bapak/Ibu : **Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D**
Di-
Yogyakarta.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan ini kami mohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu agar mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan tersebut dibawah ini :

1. Nama : **Fani Darmawan**
No. Mhs. : **97 511 016**
Bid. Studi : **TSS**
Tahun Akademi : **2001/2002 (gasal)**
2. Nama : **Dhian Sulistyo**
No. Mhs. : **97 511 036**
Bid. Studi : **TSS**
Tahun Akademi : **2001/2002 (gasal)**

Dapat diberikan petunjuk --petunjuk , pengarahan serta bimbingan dalam melaksanakan Tugas akhir .

Kedua mahasiswa tersebut merupakan satu kelompok dengan dosen pembimbing sbb :

Dosen Pembimbing I : **Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D**
Dosen Pembimbing II : **Ir. Helmy Akbar Bale, MT.**

Dengan mengambil topik :

Investigasi derajat kontribusi mode dengan kekakuan kolom cara muto pada bangunan bertingkat banyak.

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

an. D e k a n.
Ketua Jurusan Teknik Sipil


IR. H. Mansahur, MS.

Tembusan :

- Mahasiswa Yth.
- Arsip

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmat, rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, khususnya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tidak lupa sholawat serta salam kami pajatkan kehadiran Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat serta pengikutnya sampai akhir jaman.

Tugas akhir dengan judul “ INVESTIGASI DERAJAT KONTRIBUSI MODE DENGAN KEKAKUAN KOLOM CARA MUTO PADA BANGUNAN BERTINGKAT BANYAK “ 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 dari berbagai pihak yang sangat membantu, sehingga penulis dapat menyelesaikan semua hambatan yang terjadi selama penyusunan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Untuk itu dengan penuh hormat, penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, yaitu yang akan disebutkan dibawah ini.

1. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I,
2. Ir. Helmi Akbar Bale, MT. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Ir. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
4. Staf dosen dan karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
5. Kedua orang tua kami yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan, baik moral maupun material dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
6. Adinda Widya Triani alias Wiwien, FTSP , yang tanpa bosan-bosannya memberikan bantuan dan dorongan dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
7. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu kami dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Tidak ada yang dapat kami berikan selain ucapan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan semoga dapat diterima sebagai amal baik disini

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

Wassalamu'alikum Warahmatullah Wabarakatuh



Yogyakarta, Mei 2002

Penyusun