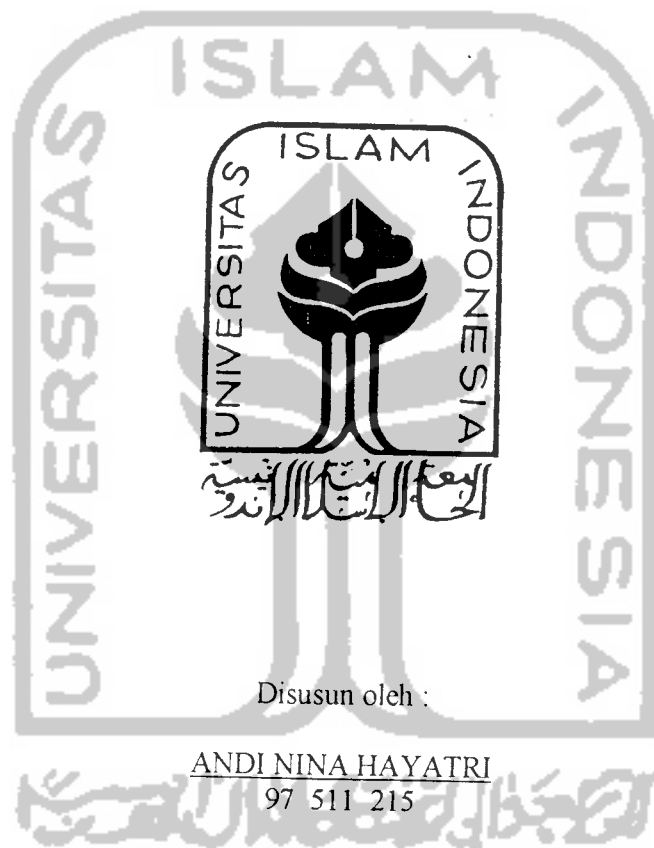


TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN BIAYA PENGGUNAAN
PERANCAH BAMBU DENGAN SCAFFOLDING**

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



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2002**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN BIAYA PENGGUNAAN
PERANCAH BAMBU DENGAN SCAFFOLDING**



Disusun oleh :

ANDI NINA HAYATRI
97 511 215

Telah disetujui dan diuji oleh :

Ir. Bambang Sulistiono, MSCE

Dosen pembimbing I

Tanggal :

[Handwritten signature]
23-11-'02

Ir. Setyo Winarno, MT

Dosen pembimbing II

Tanggal :

[Handwritten signature]
23 Nov '02

HALAMAN MOTTO

- *Dan Dialah yang telah menjadikan bumi itu mudah bagi kalian. Maka berjalan dan berusahalah di segala penjurunya dan makanlah dari sebagian rizki-Nya, dan kepada-Nyalah kalian (kembali) dibangkitkan.*
(Q.S. Al Mulk ayat : 15)
- *Satu-satunya cara untuk meramalkan masa depan adalah dengan menciptakannya. (Alan Kay)*
- *Jika anda dapat memimpikannya, anda pasti bisa melaksanakannya. (Walt Disney)*
- *Otak anda ibarat raksasa tidur. (Tony Buzan)*
- *Berfikir itu mudah. Bertindak itu sulit. Bertindak seperti yang dipikirkan orang lain adalah yang paling sulit. (Johan W. Van Goethe).*

HALAMAN PERSEMBAHAN



Kupersembahkan karya ini dari lubuk hati yang terdalam,

kepada :

Mama dan papaku yang kuhormati dan kucintai

Peta cini yang kuhormati

Adik-adikku Andi Nuni, Andi Ato Tuan Muda `Ashe` Acang

yang kusayangi

Keluarga besar Andi Laking

Faishalku

(smoga kita slalu berjalan dalam nyata)

Masa depan yang cerah

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perbandingan Biaya Penggunaan Perancah Bambu dengan Scaffolding”, yang diajukan kepada Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana Teknik Sipil.

Selesainya tugas akhir ini, tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah rela meluangkan waktunya untuk membantu, membimbing, menyarankan, dan mendorong penulis mulai dari awal sampai akhir penelitian. Untuk itu penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. H. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku dosen pembimbing I, yang telah membimbing, mendorong, dan memberikan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.

4. Ir. Setyo Winarno, MT, selaku dosen pembimbing II, yang telah membimbing, mendorong, dan memberikan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. H. Andi Djuarzah, selaku Direktur Bank Pembangunan Daerah Sulawesi Selatan Cabang Barru, atas izin penelitiannya.
6. Dra. Hj. Mardiana Rahman, selaku Kepala Proyek Pembangunan Gedung Kantor Bank Pembangunan Daerah Sulawesi Selatan Cabang Barru, yang telah memberi data-data penelitian.
7. Mas Budi dan Pak Sentot pelaksana proyek pembangunan kampus Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, atas saran-sarannya.
8. Mami, Papi, dan Peta Cini yang tiada henti berdoa dan mengupayakan kesuksesan penulis.
9. Mas Ical, atas yang telah memotivasi dan menyumbangkan ide.
10. Iyan dan Aris makasih bantuan auto cadnya.
11. Teman-teman Sipil angkatan 1997 khususnya kelas C, makasih atas pertemanan yang menyenangkan dan doanya.
12. Anak kost Banteng Baru IV atas do'anya.
13. Anak kost Jakal km 6,2 atas do'anya.
14. Seluruh sahabat penulis yang belum disebutkan, terima kasih atas doa dan bantuannya.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-satu persatu, terima kasih semuanya.

Semoga bantuan yang telah diberikan menjadi amalan yang baik dan mendapat balasan yang lebih dari Allah SWT. Penulis yakin, bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan. Dengan itu penulis selalu berharap akan kritik untuk kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhirnya diharapkan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, November 2002

Penyusun

Andi Nina Hayatri

97 511 215