

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PENGARUH KANDUNGAN LUMPUR TERHADAP KUAT DESAK BETON

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat  
Strata 1 Teknik Sipil

Disusun Oleh :

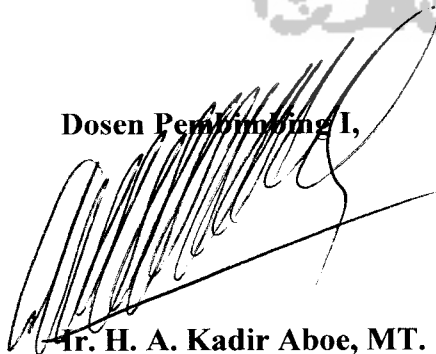
Nama : Ani Martanti

No. Mahasiswa : 00 511 282

Nama : Riyanto

No. Mahasiswa : 00 511 341

Dosen Pembimbing I,

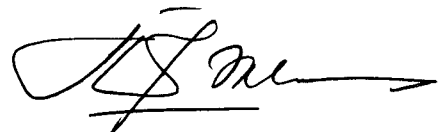


Ir. H. A. Kadir Aboe, MT.

Tanggal:

9/9-05

Dosen Pembimbing II,



Ir. Helmy Akbar Bale, MT.

Tanggal:

9/9 05

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan karunia-Nya baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Desak Beton”**.

Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh derajat kesarjanaan strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Jogjakarta.

Dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir dan penyusunan laporannya, penyusun telah mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. DR. Ir. Luthfi Hasan, MS., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. H. Munadhir, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.
4. Ir. H. A. Kadir Aboe, MT., selaku Dosen Pembimbing I.
5. Ir. Helmy Akbar Bale, MT., selaku Dosen Pembimbing II.
6. Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D., selaku Dosen Penguji.
7. Bapak Pimpinan beserta segenap karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

8. Seluruh karyawan, rekan-rekan mahasiswa Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
9. Bapak, Ibu, Kakak, Adik, Keluarga Besar, dan Pasangan Hidup, untuk kasih sayangnya, doa, dan dukungan moril maupun materi.
10. Semua pihak yang telah membantu.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini disadari masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan Penyusun. Untuk itu kritik dan saran dari pembaca akan sangat membantu demi perbaikan dikemudian hari. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi siapa saja yang membutuhkan.

*Wabillahittaufiq wal hidayah*

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Jogjakarta, September 2005

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
Penyusun