


TUGAS AKHIR
PENURUNAN KADAR BOD₅ DAN COD
DALAM
SALURAN AIR BUANGAN KOTA JOGJAKARTA



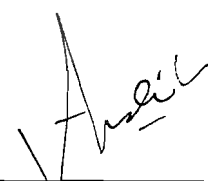
Nama : Harry Sofiyandi Hakim
No. Mahasiswa : 00.513.015
Program Studi : Teknik Lingkungan

Telah diperiksa dan disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I
Ir.H.Kasam,MT.


Tanggal : 10-5-2005 .

Dosen pembimbing II
Andik Yulianto,ST


Tanggal : 10/5 05

tetapi menepatkan hal yang memalukan dalam orang tidak terkidiki "

" Bukan hal memalukan dalam orang tidak punya gelar sarjana,

(Zig Ziglar)

berpikir dan tidak pernah berputar atau berputar dan tidak pernah berpikir "

" dua cara pasti untuk gagal:

bertindak lulu-lulu menjadi sangat bagi orang lain dan alam sekitarmu "

" Janganlah lulu-lulu menjadi beban orang lain,

adalah awal dari suatu keberhasilan dan keberhasilan "

" Kegagalan bukanlah suatu yang bisa dan tak berkesudahan namun kegagalan

berputar era dari nikmat, melainkan kaum kafir. " (Q.S. Yand : 87)

"... dan jangan kamu berputar era dari nikmat Allah. Sewaktu itu tidak

MOTO

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk.....

Kedua orangtuaku, ayahanda dan ibunda (alm) atas berkat dan didikan mereka ananda dapat masuk kuliah.

Ayahanda yang selalu memberikan materi serta semangat untuk selalu terus berjuang walaupun harus bekerja sangat keras demi membiayai kuliah ananda.

Terima kasih ayahanda atas jasa serta bimbingannya yang tidak akan ananda lupakan sampai akhir hayat ananda.

Buat ibunda yang selalu memberikan nasehat, bimbingan dan kasih sayang sampai akhir hayat ibunda.

Walaupun ibunda tidak bisa mendampingi ananda pada saat wisuda tapi hati ibunda selalu dalam hati ananda sampai akhir hayat ananda.

Terima kasih buat kalian berdua.

Buat adinda dan kakanda yang selalu sabar serta pengertian membantu ananda dalam menyelesaikan kuliah ini

Teh Reni dan Aa Yudi yang selalu mengsupport ananda. Buat kedua adiku tersayang Rani dan Windi terima kasih banyak atas pengertian kalian.

Tidak lupa buat keponakanku yang lucu-lucu kalian jangan bandel dan nyusahin kedua orang tua kalian ya ^^.

Buat adinda Dwi indah lestari, u always in my heart because u is my soul and my spirit.
Thank u my lover.

Buat temen-temenku, aceh and kudel yang telah meminjamkan komputernya buat menyelesaikan tugas akhir ini.

Buat temen temen yang lain yang tidak bias kusebut satu-satu (kebanyakan sih ^^) makasih yah atas bantuan dan doanya.

Tidak lupa Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk AGAMAKU dan BANGSAKU semoga bermanfaat.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “PENURUNAN KADAR BOD₅ DAN COD DALAM SALURAN AIR BUANGAN KOTA JOGJAKARTA”

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh untuk memperoleh gelar kesarjanaan bagi mahasiswa S1 di Universitas Islam Indonesia, khususnya Teknik Lingkungan.

Terlepas dari ketidak sengajaan, penyusun sadar bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu kritik dan saran yang konstruktif diperlukan guna menyempurnakan penyusunan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini kami mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Ir.H. Widodo, MSCE, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. Kasam, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia Jogjakarta, sekaligus Dosen pembimbing tugas akhir yang telah membimbing, mendukung dan meluangkan waktunya hingga terselesainya tugas akhhir ini.

3. Andik Yulianto, ST selaku Koordinator Tugas Akhir sekaligus Dosen pembimbing tugas akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia Jogjakarta, yang dengan sabar membimbing kami.
4. Dinas Kebersihan, Keindahan dan Pemakaman Kotamadya Jogjakarta selaku pihak yang berwenang dalam penanganan Sistem Penyaluran Air Buangan kota Jogjakarta
5. Bapak RB. Indro Sutoppo selaku pembimbing di lapangan.
6. Mas Agus yang selalu pengertian membuat surat kepada kami semua.
7. Bapak, ibu (alm) dan saudara-saudara kami yang di rumah, terimakasih atas segala doa dan dukungannya.
8. kepada Dwi Endah Lestari yang selalu pengertian, sabar, membantu ,serta dukungan dan kasih sayang hingga Tugas akhir ini dapat selesai.
9. Seluruh teman-teman TL '00 UII yang telah membantu sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
10. Temanku Mohamad Mazlan dan Hakim Nur Huda yang telah meminjamkan komputer sehingga laporan ini bisa terselesaikan.

Semoga segala bantuan, bimbingan dan pengajaran yang telah diberikan kepada kami mendapatkan imbalan dari Allah S.W.T. Semoga Laporan Tugas akhir ini dapat berguna bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Jogjakarta, April 2004

Penyusun