


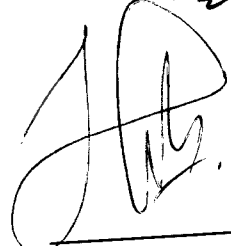
**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
STUDI EFEKTIFITAS BIOSAND FILTER DALAM
MENURUNKAN JUMLAH BAKTERI COLIFORM DAN
FECAL COLI PADA AIR TANAH.**



Dosen Pembimbing I
Luqman Hakim, ST, MSi

Dosen Pembimbing II
Hudori, ST


Tanggal : 25/2/06


Tanggal : 18/2 '06

Sepenuh hati, kupersembahkan karya ini kepada

Babee' (ayah tercinta H.M. IDRUS.Sy.),

*yang telah sepenuh hati berjuang mendidik dan membesarkan ku
dengan cinta dan kasih sayang dan selalu memberikan dorongan materiil dan
spiritual yang sungguh sulit ananda untuk membalasnya serta motifasi terbesar
saya untuk hidup lebih baik,*

IBu (Hj. Syahriah Idrus),

*yang selalu mendoakan anaknya dan memberikan kasih sayang yang tiada tara
hingga penulis dapat mewujudkan salah satu cita-citanya ini.*

Adikk- adek Tersayang,

M.Marsandi, M.Jhoni Fitrianur, M.Fahreza Akbar

Salah satu sumber inspirasiku, agar ku jadi panutan kalian.

Capai cita-citamu adekku, kakak sayang kalian....

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Tunggal, Pencipta Alam semesta beserta isinya dan tempat berlindung bagi Umat-nya. Shalawat serta salam saya limpahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.

Alhamdulillah atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul **“STUDI EFEKTIFITAS BIOSAND FILTER DALAM MENURUNKAN JUMLAH BAKTERI COLIFORM DAN FECAL COLI PADA AIR TANAH.**

Penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat dorongan dan motivasi, bantuan, bimbingan dan arahan, serta adanya kerja sama dari berbagai pihak. Untuk itu perkenankanlah penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Luqman Hakim, ST, MSi, selaku dosen pembimbing I atas arahan dan bimbingannya selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hudori, ST, selaku dosen pembimbing II atas koreksi dan arahnya mulai dari pengerjaan proposal sampai pada pelaksanaan penelitian yang saya lakukan.

4. Bapak Eko Siswoyo, ST, selaku Koordinator Tugas Akhir.
5. Bapak Andik Yulianto, ST, selaku Dosen Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
6. Pak Tasyono dan Pak Syamsudin, atas bantuan dan bimbingannya selama saya berada di Laboratorium Kualitas Air.
7. Mas Agus, yang banyak membantu dalam pengurusan surat-surat.
8. Pak Widyo, selaku bagian Laboratorium Universitas Atma Jaya yang berkenan menerima saya menganalisis di laboratorium Bio Manajemen.
9. Pak Pardi sekeluarga, terima kasih telah menerima saya dengan baik dan bersedia rumahnya menjadi tempat analisis saya. Tanpa bantuan serta pertolongan bapak sekeluarga mungkin tugas akhir ini tidak berjalan selanjut ini.
10. Pak Teguh, Mba Ima, dek Ratna sekeluarga, yang membantu saya membongkar, merebus pasir. Ihhhhhh kok PASIR DI REBUS !!!!!
11. Marlina (alin) & Ferina teman seperjuangan ku di tugas akhir. SOryyy bgt sebelumnya, kita enggak bisa bareng. Taukan alasannya!!!! Tapi aku do'akan kalian tetap semangat. Cayooooooo☺☺
12. Mas wawan TL'99, teman seperjuanganku dilaboratorium. Makasih atas arahannya. Klo aku boleh memilih, aku pengen punya kakak seperti mas wawan yang baiiiikkk banget. Serta mas angga yang jahil (hai gay) ih, soryy aku cuma guyon, bang rovi teman seperjuangan di rancang bangun, kapan kita ke tawang mangu lagi!!!!

13. Teman –temanku KKN SL-06 angkatan 30 terimakasih atas persahabatannya, terutama buat genduk yang membantuku didetik-detik seminar hasil. Marmut yang sering benarin computer, markoyat yang usil serta pimen yang sekarang ngilang entah kemana.
14. Dy, yang dulunya ngajakin bareng. Terimakasih telah menjadi temanku yang kadang-kadang buatku ☹☹☹ kadang- kadang ☺☺☺ ku doa'akan moga cepatan kelar.
15. Indri, yeyen, ndut, vita, nunik, yeni, dian, ibu eva, rima, dan gerombolan si berat kalian teman terbaikku. *All the best friend...*
16. Mocchi, aan, anak –anak kontrakan: wisnu, azri, indras, dedek, imam, paman, fikar adi, agung, dan pak dee (bayu) pokoknya teman –teman ku angkatan 01. Makasih atas persahabatannya selama ini, sory aku mungkin banyak salah kepada kalian. Tolong banget dimaafian ya??? Seluruh teman2 angkatan 01 love u
17. Seluruh mahasiswa/i Teknik Lingkungan UII.
18. Terakhir, special buat seseorang yang selalu setia menungguku.
- Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca yang berkaitan dengan keilmuan maupun dapat menjadi studi literatur bagi penelitian yang berhubungan.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, 4 Februari 2006

Yulia Rusmadhan