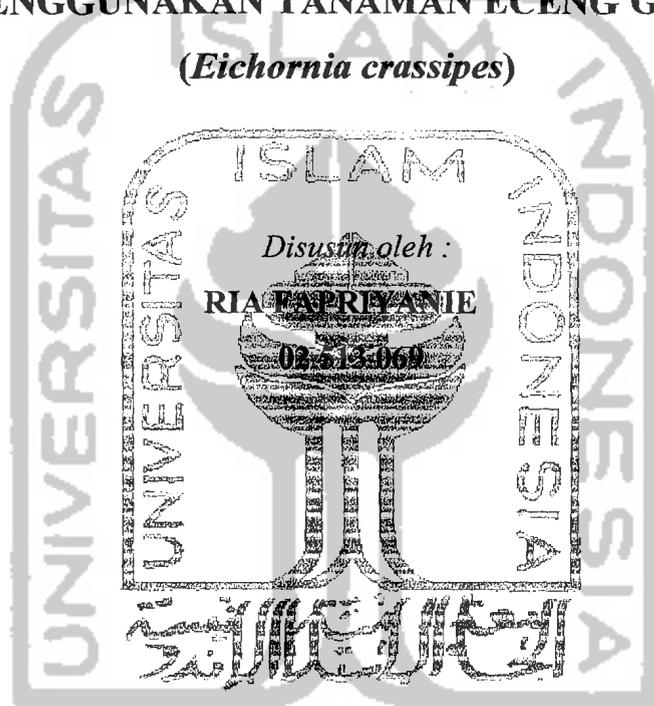


**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**TINGKAT PENYERAPAN KROMIUM TOTAL (Cr Total)
DARI LIMBAH CAIR LABORATORIUM KUALITAS
LINGKUNGAN UII DENGAN *CONSTRUCTED WETLANDS*
MENGUNAKAN TANAMAN ECENG GONDOK
(*Eichornia crassipes*)**



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

IR. H. KASAM, MT

Dosen Pembimbing I

EKO SISWOYO, ST

Dosen Pembimbing II


Tanggal : 6-5-2007


Tanggal : 6-5-2007

MOTTO

"Hanya dengan doa dan Usaha semuanya dapat dicapai"

"Tak Ada yang mudah, Tapi Tak Ada yang Tak Mungkin Jika kamu mau Berusaha."

"Allah Tidak Akan membebani Seseorang kecuali
sepadan dengan kemampuannya."

(Q.S: Al-Baqarah 286)

"Sungguh Bersama Kesukaran Pasti Ada kemudahan,

Dan Bersama Kesukaran Pasti Ada Kemudahan,

Bila Selesai Suatu Tugas,

Mulailah Tugas Yang Lain Dengan Sungguh-Sungguh,

Hanya Kepada Tuhanmu Hendaknya Kamu Berharap".

(Q.S Asy-Syarah : 5-8)

Segala Puji Bagi Allah S.W.T, Atas Rahmat-Nya,
Cinta Dan Kasih Sayang-Nya
Karya Sederhana Ini Dapat terselesaikan
Keluarga
Papa dan Mama
Terima Kasih Untuk Segala Bentuk Cinta, Kasih
Sayang, Perhatian, Pengertian, Doa Dan Dukungan
Yang Membuatku Berada Di sini Sampai Hari Ini

Allah S.W.T.

Persembahan

KATA PENGANTAR



Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-NYA, sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “ **Tingkat Penyerapan Cr Total Dari Limbah Cair Laboratorium Kualitas Lingkungan UII Dengan *Constructed Wetlands* Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*)** ” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk dapat menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Disadari bahwa selama pelaksanaan Tugas akhir di lapangan dan di laboratorium sampai selesainya laporan ini banyak pengarahan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H. Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Luqman Hakim, ST, MSi, selaku Ketua Jurusan Teknik lingkungan, Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah memberikan kesempatan, bimbingan dan pengarahan kepada kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Eko Siswoyo, ST, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah memberikan masukan dan kesabaran hingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Andik Yulianto, ST, Bapak Hudori ST, Ibu Ani Yulia, ST, MSc, Ibu Yureana Wijayanti, ST, Meng, Mas Agus dan seluruh Dosen yang mengajar di Jurusan Teknik Lingkungan, Terima kasih atas ilmunya selama ini.
6. Mas Iwan, terima kasih atas kerjasamanya selama saya di laboratorium.
7. Ibu Rusdiana dan staf BPKL, terima kasih atas semua pelayanan dalam menganalisis hasil penelitian.
8. Dengan sepenuh hati, cinta dan sayang Kupersembahkan Tugas Akhir ini kepada Mama dan Papa atas dorongan, semangat, dukungan, nasehat, pengertian, kasih sayang dan cinta yang tiada pernah henti serta do'a untuk kebaikan dan keberhasilanku.....
9. Keluarga besar, Non Mitha & mas yongki makasi ya atas dorongan, semangat, dukungan, nasehat, pengertian, kasih sayang dan cinta yang tiada pernah henti.
10. Sahabat-sahabatku Deny, Ela, Lia makasi buat dukungannya.
11. Cemara7 (egi, uci, dian, maya, mirna, reni) makasi buat persahabatan yang dah kita jalani.

12. Makasi buat Uni, Dika, Linda buat dukungannya, kalian keluargaku di jogja smoga kita ndak ngelupain satu sama lain!!!!
13. Anak-anak Kr Santri : Tyazzzzzz (yang banyak tak repotin makasi ya), Nadia&Eci (makasi dah mau bantu translate), inaz, iiq, mini, jojo, qori, pinky, mas agus, om abib, mba jum makasi ya.....
14. Teman-teman ngelab mas Adi, mas Fahri, mas Ponda, bang Dudi, mba Nana, K pay, dengan adanya kalian buat suasana ngelab jadi ndak ngebosenin.
15. Buat Om Ari (makasi ya.... sorry lho dah tak repotin slama ria di jogja), iwan Gugux (makasi buat smua bantuannya, jangan lupa dek na di bawa ke lombok), mamiq dudi, Om ady, Om Dedy, niniq uyun makasi ya dukungannya...
16. Buat Lia, Linda, mama vita, papa acoeng, dina, reni ari, dyah, rintis, tuty, neva, tio, arum, eno, rino, bang blew, bang lay, mas mamiq (maaf ya seminar proposal....!), tegi, ucup, heru, wely, ryan, bang anto, bang boby, bang kho, bang edo, bang modo, mas indras, andiiii (makasi buat bantuannya), makasi buat smuanya yang dah bantuin dalam pekerjaan skripsi ini.
17. Mba Ucrit makasi ya selalu ingetin dan bantuin ria dalam segala hal, maaf ya kalo slama ini ria buat ucrit marah.....
18. For my special one, makasi buat cinta, perhatian, dan dukungannya....
19. Dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dengan keterbatasan kemampuan penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan mahasiswa Teknik Lingkungan pada khususnya.



Yogyakarta, April 2007

Penulis