

PERSEMBAHAN

Kedua Orang Tuaku

Terima kasih yang tak terhingga atas semua yang sudah bapak dan ibu berikan kepada anakmu inikasih sayangnya, perhatian, dengan penuh perjuangan bapak dan ibu telah membesarkan aku ..., berkat dukungan dan jerih payah bapak dan ibu aku masih bisa bernafas dan menghasilkan karya kecil ini

Karya ini khusus kupersembahkan buat bapak dan ibu...LOVE U

"Mās" Tersayang

"Mās" Anugrah terindah buatku, berkat dukungan, kasih sayang yang "Mās" berikan menjadi motivasiku untuk menjadi yang terbaik dan bertahan menghadapi cobaan hidup

Thank's "Mās"

Love u hon.....

Adē'Kū Tersayang

Han, makasih banyak,berkat dukungan, doronganmu, menjadi motivasi buat "mbak" bisa menyelesaikan karya kecil ini

Special Thanks To :

1. *Kel. Besar bpk,peroudin, Makasih koz-koz'an'nya, bikin aku betah di jogja aja!!!selalu jadi kenangan indahku....*
2. *"mas" thank's atas dukungannya, kasih sayang, kesabaran & semangatnya buat nduk, yang pasti selalu ngerepotin yach.... walaupun kadang bikin dongkol, Tapi insya Allah menjadi yang terbaik*
3. *Dian asriyati, ST, terimakasih kerjasama penelitiannya.....'en' makasih berkat dukungan dan semangat dari 'en' jadi motivasi buat aku...akhirnya selese juga tugas akhir,ku 'en'.poko'nya sukses buat dian dech.... Ojo lali en kita selalu bersusah payah bareng dari KP sampai penelitian kita selesai...*
4. *Temen-temen EB'02 ayo tetep semangat!!!!yang masih penelitian,,jangan buru-buru biar ng'gak ngulang,,yang gi nyusun laporan cepetan dunk selesein,,yang masih kuliah semangat aja yach.....*
5. *Temen-temen kos Zaroh (lala,yudha,riza,yuyun,afri,anjar alias jarwo) buat kalian semua, aku ga'tau mesti ngomong apalagi! Yang jelas terima kasih banyak,.....kalian semua sahabat terbaik buat aku!Ma'af Lia sering ngerepoti kalian semua.kita kumpul lagi 2012 tgl 12 klian bo'?????*
6. *Temen-temen KKN di Sumber kidul,(nining,nuril,ima, yudi,deni,adi,mufid,iim)klo ke sumber ngasi kabar yach...C....U....*
7. *D.ferdian' (caayooo.....tetep semangat...yach) makasih kamu dach ngasi perhatian ke aku,,tapi ma'af ga' ada imbalan!!!ayo selesin Kp'nya biar cepet kelar....*
8. *mas iwan,,selaku koordinator laborat..makasih dah membantu dalam penyelesaian penelitianku!!Ma'af selalu ngerepotin dari mulai penelitian sampai selasai.*
9. *Semua komunitas yang ada dijogja yang telah membantu menunjang kelangsungan hidupku di jgg, terimakasih atas segalanya (Never Ending Jogja)*

Motto

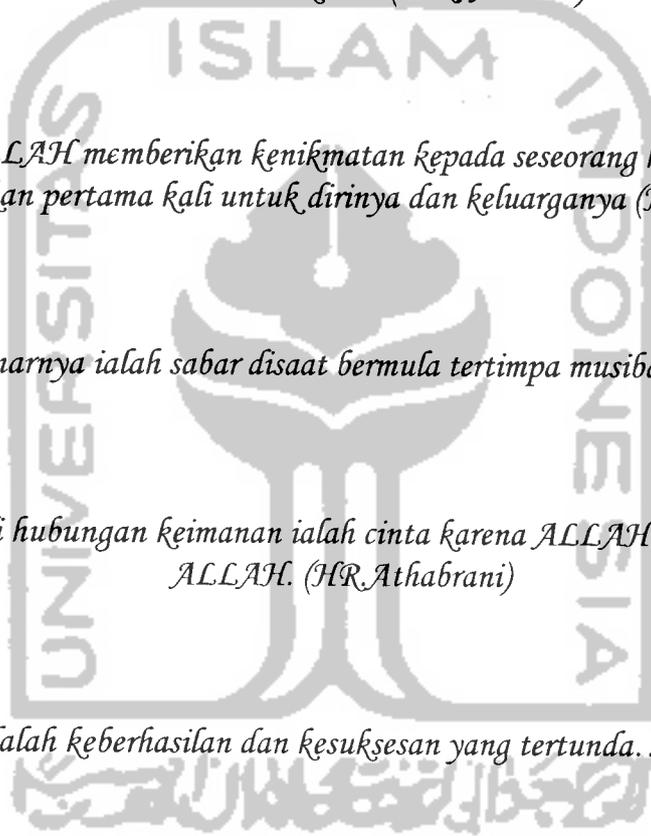
Tuntutlah ilmu, sesungguhnya menuntut ilmu adalah pendekatan diri kepada ALLAH Azza wajalla, dan mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahuinya adalah sodaqoh. Sesungguhnya ilmu pengetahuan menempatkan orangnya dalam kedudukan terhormat dan mulia (tinggi). Ilmu pengetahuan adalah keindahan bagi ahlinya di dunia dan di akhirat (HR, Ar-rabii)

Apabila ALLAH memberikan kenikmatan kepada seseorang hendaknya, dia pergunakan pertama kali untuk dirinya dan keluarganya (HR, Muslim)

Sabar yang sebenarnya ialah sabar disaat bermula tertimpa musibah (HR, Al bukhari)

Paling kuat tali hubungan keimanan ialah cinta karena ALLAH dan Benci karena ALLAH. (HR, Athabrani)

Kegagalan adalah keberhasilan dan kesuksesan yang tertunda.....



KATA PENGANTAR

Assalamualakum Wr. Wb

Alhamdulillahilahirabbil'alamin, atas rahmat dan petunjuk Allah. Penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PENURUNAN KADAR CROMIUM DAN COD PADA LIMBAH CAIR LABORATORIUM UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA MENGGUNAKAN REAKTOR ELEKTROLISIS DENGAN ELEKKTRODA ALUMUNIUM”**. Shalawat dan salam pada teladan terbaik, Rasulullah SAW dan keluarganya serta para sahabat. Dan semoga kita semua memperoleh syafaat beliau, Amin Allahummaamin.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang wajib ditempuh oleh mahasiswa Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. untuk memperoleh gelar sarjana.

Dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini, penyusun ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT tuhan semesta alam
2. Muhammad SAW, Rasul, keluarga dan sahabat-sahabatnya.
3. Bapak dan Ibu, teman-teman semua yang senantiasa memberikan doa dan memberikan perhatian penuh hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Lukman Hakim.,ST,Msi, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan dan selaku dosen pembimbing pertama, yang telah sabar dan ikhlas untuk

meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berarti selama penyusunan Tugas Akhir.

5. Eko Siswoyo ST., selaku dosen pembimbing kedua dan selaku koordinator tugas akhir yang telah membimbing, mendukung dan meluangkan waktunya sehingga selesainya Tugas Akhir ini.
6. Kasam MT, Andik Yulianto ST, Hudori ST, Yureana, Ir. H Hananto HP., Msc dan Mas Agus, Serta dosen Teknik Lingkungan yang telah membekali pengetahuan, hikmah, dan do'a selama menempuh jenjang perkuliahan.
7. Mas Iwan Yulianto selaku Master of Laboratory, Thanks atas segenap arahan dan bantuannya selama di laboratorium.
8. Saudara Kerabat Enviro '02 Thanks Atas Kebersamaannya, Kekompakannya dan Selamat Berjuang.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan Penyusun berharap kepada Allah SWT, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Jazakumullah Khairan Khatsiran

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2006

Penulis