

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENURUNAN KADAR *NITRAT* (NO_3^-) DAN *NITRIT* (NO_2^-) PADA LINDI
TPA PIYUNGAN DENGAN METODE ELEKTROKOAGULASI**

Nama : IVNAINI ANDESGUR

NIM : 03 513 044

Program Studi Teknik Lingkungan

Telah diperiksa & disetujui oleh:

LUQMAN HAKIM, ST, M.Si
Pembimbing I



Tanggal:

5 Oct 2017

TATANG SHABUR JULIANTO. S.Si, M.Si
Pembimbing II

Tanggal:

5 November 2017

MOTTO

*Ya Tuhan kami, berikan kami kebahagiaan di dunia (dengan ibadah) dan kebahagiaan di akhirat
(tinggal di surga); dan peliharalah kami dari siksa neraka
(QS al- baqarah : 201)*

*jangan melihat masa lampau dengan penyesalan.....
Jangan pula melihat masa depan dengan ketakutan.....
Tetapi lihatlah sekelilingmu dengan penuh kesadaran.....
" James Thurber "*

*janganlah berhenti berbuat !
karena malaikat terus mencatat, umur terus berkurang, kematian semakin mendekat, dan setiap
detik tarikan nafas tidak akan pernah kembali lagi.
(Longlife Motivation)*

*ketika satu pintu kebahagiaan tertutup.....pintu yang lain
dibukakan.....
Tetapi sering sekali kita terpaku terlalu lama
pada pintu yang tertutup.....
Sehingga tidak melihat pintu lain yang dibukakan bagi
kita.....
" Erasmus "*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur kupanjatkan kepada Allah SWT,
Tempat memohon dan memasrahkan segalanya.
Nabi Muhammad SAW,
Junjunganku yang kunantikan syafaatnya.

Kalauku ingat, aku sering meneteskan dan merelakan air mataku tuk
membasahi wajahku

Kalauku ingat semua belum banyak yang aku lakukan dan aku berikan
untuk orang-orang yang aku sayangi dan aku cintai. Hanya doa yang aku
berikan semoga kita selalu dalam lindungan-Nya

Sebuah karya kecilku yang kupersembahkan dengan penuh kebanggaan
kepada

Omak Tercinta Hj. Nurmaya

Dan

Ayah Tercinta H. Ilyas abbas

Sebagai wujud kebanggaan, walaupun tidak sebanding dengan materi,
cinta dan kasih sayang yang tulus serta doanya yang tiada hentinya
untukku

Kak Nora, Kak Dina, Udo Ii, Dede, Syukur, Siti dan uwakku tersayang,
abang iparku Long Turis dan Long Mian serta kakak iparku kak Ubah
dan Keponakanku satu-satunya Nisa

Terimakasih ya! atas dukungan, motivasi, doa dan kasih sayangnya
untukku

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

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

Alhamdulillahirobbil'alamin atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Penurunan Kadar Nitrat (NO_3^-) dan Nitrit (NO_2^-) Dalam Lindi TPA Piyungan Dengan Metode Elektrokoagulasi”

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 mengemukakan banyak terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Luqman Hakim, ST, M.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia dan sebagai dosen pembimbing I atas arahan dan bimbingannya selama pengerjaan tugas akhir ini.
2. Bapak Tatang Shabur Julianto, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing II atas koreksi dan arahnya selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Eko Siswoyo, ST, selaku Koordinator Tugas Akhir.

4. Bapak Andik Yulianto, ST; Bapak Ir. H. Kasam, MT; Bapak Hudori, ST; Ibu Yureana, ST, MSc; Ibu Any Juliani, ST, MSc dan seluruh dosen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah sabar memberikan pengetahuannya selama ini.
5. Mas Agus, yang banyak membantu dalam berbagai administrasi Tugas Akhir ini.
6. Pak Tas dan Maz Iwan Ardiyanta, terima kasih atas bimbingannya selama berada di Laboratorium Lingkungan. Serta Keikhlasannya untuk ikut membantu mulai dari ngambil sampel sampai nginep dan selama pengujian.
7. Pak satpam dan bapak sewa mobil buat ngambil limbah ,makasi bantuannya ya!!!

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.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jogjakarta, Agustus 2007

Penulis

Ivnaini Andesgur