

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**EVALUASI SISTEM PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK
TERDESENTRALISASI DENGAN IPAL KOMUNAL “ABR” DI KAMPUNG
SERANGAN JOGJAKARTA**




Nama : BAYU EKO PRABOWO
No. Mahasiswa : 01 513 040
Program Studi : Teknik Lingkungan

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

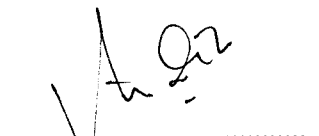
Dosen Pembimbing I

Ir. H. Kasam, MT


Tanggal : 7-2-06

Dosen Pembimbing II

Andik Yulianto, ST


Tanggal : 16-2-06

Lembar Persembahan

*Karya ini kupersembahkan untuk orang-orang yang
membuat hidupku jadi seperti sekarang ini :*

*Untuk Kedua orang tuaku, Bapak & Ibu
& Yeni Maliana M*

*Yang selalu memotivasi dengan do'a & jerih payah mereka
untuk menjadikan aku jadi seperti sekarang ini.*

*Memberiku dorongan dan semangat saat aku gagal dan patah semangat
Terima kasih atas izinnya aku tinggal di Jogjakarta
Semoga, ananda dapat membalasnya, Doakan ananda selalu.....!*

*Untuk adekku satu-satunya
Yang selalu kusayangi, terima kasih kau telah
memotivasi & mendengarkan
Kata-kata kakakmu ini*

Ya Allah,

*Terima kasih atas segala anugerah yang telah diberikan padaku
Aku dilahirkan di tengah-tengah keluarga yang menyayangiku*

SPECIAL THANKS FOR

Pak Syamsudin n Mas Tasyono

Terima kasih sudah membantu dalam sampling dan analisis laboratorium

Semoga kita semua disatukan oleh tali-NYA

Dalam limpahan berkah dan anugerah

Anung, Dul, Adi, Agung, Joko

*Terima kasih atas kebersamaan n banyak ilmu yang telah kudapat dari kalian
semua*

Teman-teman TL'01

Terima kasih atas kerja samanya

Perjuangan berat telah kita lalui bersama...!

Teman-teman The Root COST

Lurahe Nowo, Edo, Tedi, Yudex, Mbah Giyo, Cenuke, Tyox

Terima kasih atas bantuan kalian selama ini.

KKN friends Unit 107 n 108

Unit 107 : Pak Bimo, Pak Teguh, Ririn, Siti, Pak Komir

Unit 108 : Agung, Ida, Mbak Anis, Nisia.

Thank's for all

Amin ya robbal alamin.....!

MOTTO

*Dan bersama kesukaran pasti ada kemudahan,
Karena itu bila selesai suatu tugas
Mulailah tugas yang lain dengan sungguh-sungguh
(Q.S. Asy.Syarah 6-7)*

*Belajarlah tentang apa yang kamu kehendaki,
Jika kamu belajar tentang sesuatu
Maka Allah tidak akan memberi pahala kepadamu
Sehingga kamu mengamalkan (ilmu yang kamu pelajari)
(Al hadist)*

*Pelajarilah ilmu pengetahuan,
Sesungguhnya mempelajari ilmu adalah tanda takut terhadap Allah,
Menuntut ilmu adalah ibadah, mengingat-ingat adalah jihad,
Mengajarkan kepada orang lain adalah sedekah
Dan menyebarkannya adalah pengorbanan
(Al hadist)*

*Hiduplah kamu selalu dalam kesederhanaan
Walaupun kamu sedang berada
(Bayu Eko Prabowo)*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada saya dan juga tidak lupa shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul "*Evaluasi Kinerja Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terdesentralisasi dengan IPAL Komunal ABR di Kampung Serangan, Notoprajan Yogyakarta*".

Tugas ini bertujuan untuk menganalisa besarnya efisiensi pengolahan air limbah domestik secara terdesentralisasi dengan menggunakan IPAL anaerobik dengan parameter yang dianalisa berupa COD, TSS, Amonium. Penyusunan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat di dalam menempuh gelar sarjana. Dengan adanya tugas akhir ini diharapkan mahasiswa dapat menggali potensi dari sebuah perkampungan kumuh.

Dengan ini saya sangat menyadari dalam menyelesaikan tugas ini, pasti tidak lepas dari kesalahan yang memerlukan suatu koreksi. Oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangun ke arah yang lebih baik, akan saya terima dengan ikhlas sebagai referensi. Saya berharap tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya terutama saya pribadi.

Yogyakarta, Januari 2006

BAYU EKO PRABOWO