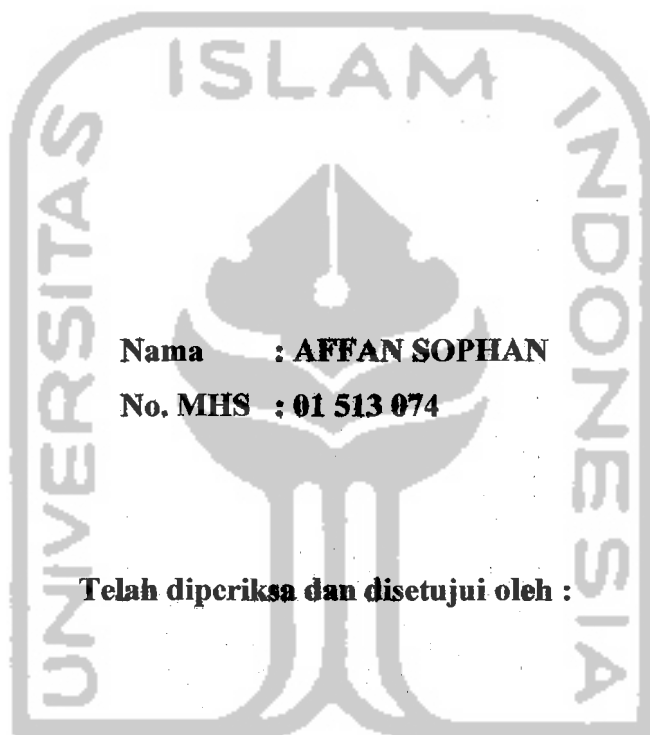


LEMBAR PENGESAHAN

**EFEKTIFITAS ANAEROBIK HORIZONTAL ROUGHING FILTER
DALAM MENURUNKAN KADAR *COD* DAN *TSS*
PADA LINDI SAMPAH DOMESTIK
”Studi kasus TPA Piyungan, Bantul Yogyakarta”**



Nama : AFFAN SOPHAN

No. MHS : 01 513 074

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen pembimbing I

Ir. H. Kasam, MT

Tanggal :

11-7-06

Dosen pembimbing II

Andik Yulianto, ST

Tanggal :

11/7 '06

KATA PENGANTAR



Assalamu alaikum Wr. Wb.

*Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, shalawat dan salam ditujukan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, keluarga dan para sahabat, karena berkat kegigihan beliau membawa kita keluar dari jaman kegelapan menuju jaman yang terang benderang ini. Alhamdulillah dengan segala kemampuan dan kekurangan penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Efektifitas Anaerobik Horizontal Roughing Filter Dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS Pada Lindi Sampah Domestik. “Studi Kasus TPA Piyungan Bantul Yogyakarta”**.*

Tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) di Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penyusun tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan sehingga penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penyusun banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. *Bapak DR. Ir. H Ruzardi MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.*
2. *Bapak Lukman Hakim, ST. Msi, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.*
3. *Bapak Eko Siswoyo, ST selaku koordinator TA*
4. *Bapak Ir. H Kasam MT, selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing serta mencurahkan pikirannya untuk memberi masukan-masukan kepada penulis.*
5. *Bapak Andik Yulianto ST, selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir yang telah bersedia memberikan waktunya dan banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan laporan ini.*
6. *Bapak Hudori, ST selaku dosen Jurusan Teknik Lingkungan.*
7. *Mas Agus Adi Prananto, selaku staf Jurusan Teknik Lingkungan yang telah banyak membantu dan direpotkan untuk administrasi.*
8. *Mas Tasyono, Amd dan Mas Iwan Amd, selaku laboran yang telah banyak membantu dan memberi masukan dalam analisa laboratorium.*
9. *Bapak Sudarsono SE, selaku kepala TPA Piyungan Bantul beserta seluruh jajarannya yang telah memberikan ijin untuk mengambil lindi.*
10. *Bapak Sopir truck kuning, yang telah membantu mengangkat lindi.*
11. *Kedua orang tua dan kedua kakak-ku yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan untuk menimba ilmu di Yogyakarta, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan ketulusan yang telah kalian berikan, amien.*

12. *Buat Si Merah Tua EA 3353 E, yang telah menemani-ku selama ini dalam semua perjuangan selama di Yogya.*
13. *Teman seperjuangan The Roughing Filter ; Dedi, Yuyun, Wiwin, Adi dan Aulia, semangat ya.., selesaikan laporannya!!!!!!*
14. *Buat Senior The roughing Filter ; Dian, Rima, Mba' Okti dan Mba' Rini atas masukan dan bantuannya.*
15. *Teman-teman angkatan 2001 khususnya, dan '99, '00, '02, '03, yang saya kenal dan yang mengenal saya.*
16. *Teman-teman Bascamp ; Dede, N-dras, Fikor, Imam dan kost Wisma Biru ; Ajis, Q-noy, Wawih, Jembenk, Airil, semoga kita memahami makna dari sebuah persahabatan.*
17. *Semua pihak yang telah memberi bantuan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.*

Akhirnya penyusun sangat berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi semua pihak yang menggunakan laporan ini.

Wassalamu' alaikum Wr. Wb.

Jogjakarta, Juni 2006

Penyusun