

# LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

## PERENCANAAN SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI RW 02 KELURAHAN NGAMPILAN, KECAMATAN NGAMPILAN, KOTAMADYA JOGJAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM DEWATS (DECENTRALIZED WASTEWATER TREATMENT SYSTEM)

Nama : Roevhy Mizzan Salampessy  
No. Mahasiswa : 99 513 014  
Program Studi : Teknik Lingkungan

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

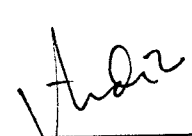
Dosen Pembimbing I

Ir. H. Kasam, MT

  
Tanggal : 25/2 '06

Dosen Pembimbing II

Andik Yulianto, ST

  
Tanggal : 25/2 '06

## **Motto**

*“Bacalah dengan nama Tuhanmu yang menciptakan, Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah, Bacalah, dan Tuhanmulah yang maha pemurah, yang mengajar dengan Qalam, Dialah yang mengajar manusia segala yang belum diketahui, Nyata betul, manusia benar-benar mudah melanggar batas, Karena melihat dirinya serba mampu. (Q.S. Al’Alaq, 1-7)*

*“Dunia ini hanya dapat ditaklukan oleh orang-orang yang berjiwa keras dan memiliki keinginan untuk maju”.*

*“Sesungguhnya di dalam kesukaran, Allah memberikan kemudahan”*

## *Persembahan*

*Dengan penuh rasa cinta dan kasih sayang, ku persembahkan kepada:  
Ayahanda dan Ibunda tercinta yang senangtiasa selalu Mengiringi  
setiap langkahku dengan doa, perhatian cinta dan kasih sayang.*

*Adik-adiku tercinta dan Tersayang (Ella, Echy, dan Emal) Kalian  
sangat abang cintai dan sayangi,*

*Almarhummah Adikku tercinta "Soviah Viranti Salampessy"  
senyummu, candamu, tawamu, tak akan pernah kakak lupakan.*

*"Dhaya" Kaulah anugerahku, dengan Cinta, kasih sayang, ketulusan,  
dan kesabaranmu, hidupku semakin hidup, hingga tugas akhir ini  
dapat ku selesaikan, makasih atas motivasinya.*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rasa syukur dipanjatkan hanya untuk Allah SWT, yang selalu memberikan kekuatan dan jalan bagi penyusun untuk dapat bertahan dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang pemilik segala Ilmu Pengetahuan, yang senantiasa memberikan jalan bagi setiap insannya yang berkeinginan untuk belajar dalam selaksa kemudahan dan keindahan.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Widodo, MSCE, PhD selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku Ketua jurusan Teknik Lingkungan dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan supportnya
3. Bapak Andik Yulianto, ST, Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam tugas akhir ini dengan sabar.
4. Dosen-dosen Teknik Lingkungan lain yang telah membagi sedikit ilmu untuk saya.

5. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah mendidik dan mengiringi langkahku dengan doa dan kasih sayang.
6. Adik-adikku (Ella, Echy, Emal, dan Almarhummah Adikku tercinta “Ovi”) makasih untuk semangat, doa dan kasih sayang kalian untuk abangmu.
7. Kedua Nenekku (Nenek Sait Latuconsina & Almarhummah Nenek Haji Kalla Tuahena) dan semua keluarga yang tercinta, terima kasih untuk doa dan kasih sayangnya.
8. Anugerah terindahku “Dhaya”, makasih atas cinta, kasih sayang, kesetiaan, dan perhatiannya, Selama 3 tahun di kota Jogja. Tanpamu tugas akhir ini tak akan pernah selesai.
9. “Widhy Astuti” yang telah menemaniku selama 6 bulan terakhir, makasih atas semuanya. Cinta, perhatian, kasih sayang dan kesabaranmu begitu berarti hingga Tugas akhir ini dapat terselesaikan.
10. Sepupu-sepupuku di kota Jogja (Bang Aagil, Khiran & Aldhy “ Jang Talau Maeng PS, inga2 Kuliah Sadiki) dan semua keluargaku Di Kota Jogja yang telah memberikan semangat, doa, dorongan, dan motivasi hingga Tugas akhir ini terselesaikan.
11. Orang – orang yang selalu dekat dihatiku, (Rudi Gezer, Mockren, Boy, Lhanox, Ria Tuakia, Ria echy, Ridho, Melda, Eva, Mimin, Bombay, kang Udin, dan Seluruh Fans Fanatik INTER MILAN di mana aja) makasih untuk seluruh Bantuannya.
12. Bapak Ibnu Singgih serta semua rekan-rekan di DEWATS, yang telah memberikan banyak masukan dan saran hingga tugas akhir ini terselesaikan.

13. Partner Terbaikku. “Fazli”. Makasih atas semua bantuannya yang tanpa pamrih hingga tugas akhir ini terselesaikan.
14. Teman-teman angkatan'99 yang senasib dan seperjuangan (Wawan, Angga, Akbar, Fandi, Anggun, Deden, Nuzul, Putra, inyong, Irham, Zaky, Meidy & Gatot) kalian adalah saudara-saudaraku dan sangat berarti bagi hidupku.
15. Teman-teman angkatan 00 dan 01 yang telah banyak membantuku.
16. Teman-teman KKN ku: Adi, Agung, Wening, Tifa, Toro, Niken, Topan, Aeni, ita, Faizal, Sepriyan, dan Semua Warga Panggeran Panasas, Makasih atas Kebersamaannya.

Dan semua pihak yang telah membantu hingga selesainya tugas akhir ini, mudah-mudahan Allah SWT membalas segala kebaikan rekan-rekan semua. Amien.

Jogjakarta, Januari 2006

**Penyusun,**