

TUGAS AKHIR


PENURUNAN KONSENTRASI BOD₅, TSS, DAN TN LIMBAH CAIR DOMESTIK DENGAN *CONSTRUCTED WETLANDS* MENGGUNAKAN TANAMAN PADI (*ORIZA SATIVA L.*) IR – 64

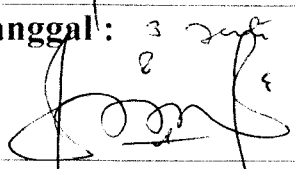


Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Luqman Hakim ST., M.Si.
Dosen Pembimbing I

Eko Siswoyo, ST.
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 3 Juli 2004


Tanggal : 3 - 7 - 2004

*Kupersembahkan laporan tugas akhir ini untuk ayah,
ibu, dan kakaku tercinta.*

ALAM DAN LINGKUNGAN YANG Mendukung Kehidupan

“ — TERIMA KASIH — ”



*“ Bila langit terbelah, dan bila bintang - bintang jatuh berserakan,
bila lautan disemprotkan, dan bila kuburan terbongkar untuk
mengeluarkan isinya, maka setiap orang sadar akan hal yang
mereka lakukan dan yang mereka lalaikan. Al Infithaar, 19 : 1-5*

KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. atas segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“PENURUNAN KONSENTRASI BOD₅, TSS, DAN TN LIMBAH CAIR DOMESTIK DENGAN *CONSTRUCTED WETLANDS* MENGGUNAKAN TANAMAN PADI (*ORIZA SATIVA L.*) IR – 64“**

Maksud dan tujuan dari penyusunan tugas akhir ini untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Jenjang Starata I Jurusan Teknik Lingkungan di Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini kami dari pihak penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya pada pihak yang telah membantu dalam proses penulisan tugas akhir ini hingga selesai baik langsung maupun tidak, sebab tanpa adanya dukungan dari mereka tentunya kami akan mengalami banyak kendala dan kesulitan untuk menyelesaikannya. Untuk itu dengan selesainya penulisan laporan ini sekali lagi penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun tugas akhir ini.
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun tugas akhir ini.
3. Bapak Luqman Hakim, ST. M.Si., selaku Dosen 1 Pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan dan petunjuk dalam pelaksanaan penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Eko Siswoyo, ST., selaku Dosen 2 Pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan dan petunjuk dalam pelaksanaan penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Bapak M. Natsir Basuki, MM. selaku kepala Sub Dinas Cipta Karya, yang telah memberikan izin untuk mengambil air contoh di IPAL Sewon, Bantul, Jogjakarta.
6. Seluruh jajaran pengurus IPAL Sewon, Bantul yang telah bekerjasama sampai terselesaikannya laporan tugas akhir ini.
7. Dosen-dosen serta karyawan di perpustakaan dan di referensi FTSP-UII.
8. Bapak dan ibu dan kakakku yang selalu memberikan do'a, perhatian dan dorongan.
9. Barudak Purpala Team (Irwan, Budi, Iwan, Danuris, Ferdi, Deddy, Hasrul) yang senantiasa menemani dalam suka dan duka
10. Rekan-rekan semua yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga bantuan yang telah diberikan kepada penulis, mendapatkan imbalan pahala yang berlimpah dari Allah SWT, Amin.

Akhir kalam, penulis menyadari akan adanya kelemahan dan kekurangan dalam penulisannya, untuk itu penulis mohon maaf dan semoga laporan tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca terutama para rekan mahasiswa UII.

Wassalamu'allaikum Wr. Wb.



Jogjakarta, 10 Mei 2004

Penulis

Adi Saputra