NO : TA/TL/2006/0131

PERPUSTAKAAN FTSP UII
HADIAH/BELI
TGL. TERIMA : 26 April 2007
NO. JUDUL :
NO. INV. : 9120024001001
NO. INDUK. :

TUGAS AKHIR

PENURUNAN KONSENTRASI BAKTERI *ESCHERICHIA COLI (E-COLI)* DAN *CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)* PADA AIR SUNGAI MEGGUNAKAN TEKNOLOGI MEMBRAN KERAMIK

Diajukan kepada Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana S-1 Teknik Lingkungan

628.4
Roz
T
1

Disusun Oleh :

Nama : Churnia Rozalina
No Mahasiswa : 02 513 075

JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2006

MILIK PERPUSTAKAAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN
PERENCANAAN UII YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah serta inayah-Nya kepada kita semua. Shalawat serta salam senantiasa teriring kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir jaman. Berkat ridho dari Allah SWT penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **PENURUNAN KONSENTRASI BAKTERI *ESCHERICHIA COLI (E-COLI)* DAN *CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)* PADA AIR SUNGAI MEGGUNAKAN TEKNOLOGI MEMBRAN KERAMIK.**

Selama proses pelaksanaan dan penulisan tugas akhir ini, penulis mendapatkan begitu banyak bantuan dan dukungan baik itu secara materil atau immaterial, langsung maupun tidak langsung yang akhirnya mampu membuat penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa penghargaan yang ikhlas dan tulus kepada:

1. Bapak Luqman hakim, ST. Msi, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT sebagai dosen pembimbing pertama yang begitu terbuka dan ikhlas menerima dan membimbing penulis di tengah kesibukannya yang sangat padat.

Jangan biarkan rentang waktu dan jarak memenggal segalanya : Penantian, harapan dan do'a.

13. Sahabatku Tika Thanx atas bantuan dan persahabatan yang telah diberikan. Jasa-jasa tidak akan pernah kulupakan.
14. Membran Keramik Group K.Anton, Lala, The-unk, Ina Tia,Tio, Phian, n B' Kalvi, dan seluruh teman-teman yang selama ini sama-sama berjuang demi sebuah pengabdian.
15. Neva, Neli,Shanti, Nophe, Ari ndut dan masih banyak lagi teman-teman '02 yang tidak akan cukup untuk ditulis disini yang telah banyak membantu serta memberikan dukungan kepada penulis. Persahabatan dan kenangan-kenangan indah selama perjalananku dikampus tercinta ini takkan terlupakan.
16. Kepada semua pihak yang belum disebutkan disini, yang telah membantu kesuksesan studi dan penulisan tugas akhir ini. Bukanlah suatu ketidakinginan tetapi diri-dirimu telah terukir dihatiku

Penulis sadar, karya yang telah dihasilkan ini tidak bersih dari berbagai kelemahan dan kekurangan, karena itu perkenankanlah permohonan maaf dari penulis. Akhirnya, penulis berharap karya ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan kontribusi kebaikan di dunia dan akhirat bagi penulis, sebagai umat Muslim dan manusia seluruhnya.

Wabbilahitaufiq Walhidayah

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jogjakarta, November 2006

Churnia Rozalina