



**PERMODELAN LINGKUNGAN  
KUALITAS AIR LIMBAH DOMESTIK  
PADA KOLAM STABILISASI FAKULTATIF**

**DISERTASI**

Oleh :

Sunarsih  
L5K008013

**PROGRAM DOKTOR ILMU LINGKUNGAN  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2013**

*Dan janganlah kamu merusak di muka bumi, sesudah Tuhan membangunnya. Dan bermohonlah kepada-Nya dengan rasa cemas tidak akan diterima dan rasa penuh harapan akan dikabulkan. Sesungguhnya rahmat Allah amat dekat dari orang-orang yang berbuat baik.*  
(Qs Al-A'raaf : 56)

*Perjalanan yang bermil-mil dimulai dari satu langkah.*

*Kupersembahkan kepada :  
Allah SWT  
Almamaterku  
Orang tua, guru, suami dan anak angkatku,  
Adik dan kakak-kakakku yang tercinta.  
Para Pengelola Air Limbah*

PERMODELAN LINGKUNGAN  
KUALITAS AIR LIMBAH DOMESTIK  
PADA KOLAM STABILISASI FAKULTATIF

Disertasi

Untuk memperoleh gelar Doktor  
dalam Ilmu Lingkungan

Untuk dipertahankan di hadapan  
Rapat Terbuka Terbatas Program Pascasarjana Universitas Diponegoro  
pada tanggal 22 Agustus 2013 pukul 13.00 WIB

Oleh  
Sunarsih  
Lahir di Kudus

Halaman Persetujuan

PERMODELAN LINGKUNGAN  
KUALITAS AIR LIMBAH DOMESTIK  
PADA KOLAM STABILISASI FAKULTATIF

Sunarsih  
NIM L5K008013

Telah disetujui oleh :

Promotor :

Ko Promotor :

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA  
Tanggal .....

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS  
Tanggal .....

Program Doktor Ilmu Lingkungan  
Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang,  
Ketua,

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA

## TIM PENGUJI :

Prof. Dr.dr. Anies, M.Kes., PKK (Ketua Sidang)

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Sekretaris Sidang/Promotor)

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS (Ko-Promotor)

Dr. Setyo Sarwanto Moersidik, DEA (Penguji Eksternal)

Prof. Sudharto P. Hadi, MES., Ph.D (Penguji)

Dr. Farikhin, MSi (Penguji)

Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA (Penguji)

Dr. Henna Rya Sunoko, Apt, MES (Penguji)

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sunarsih  
NIM : L5K008013  
Mahasiswa : Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan  
Program Pascasarjana Universitas Diponegoro

Dengan ini menyatakan bahwa :

- 1) Disertasi yang berjudul : “**Permodelan Lingkungan Kualitas Air Limbah Domesik pada Kolam Stabilisasi Fakultatif**” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (doktor) di perguruan tinggi manapun.
- 2) Disertasi ini adalah murni ide, rumusan dan hasil penelitian saya serta dilakukan tanpa bantuan orang lain, kecuali Tim Promotor dan narasumber.
- 3) Disertasi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarah dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
- 4) Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh, dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Univeritas Diponegoro.

Semarang, 22 Agustus 2013

Yang membuat Pernyataan,

Sunarsih