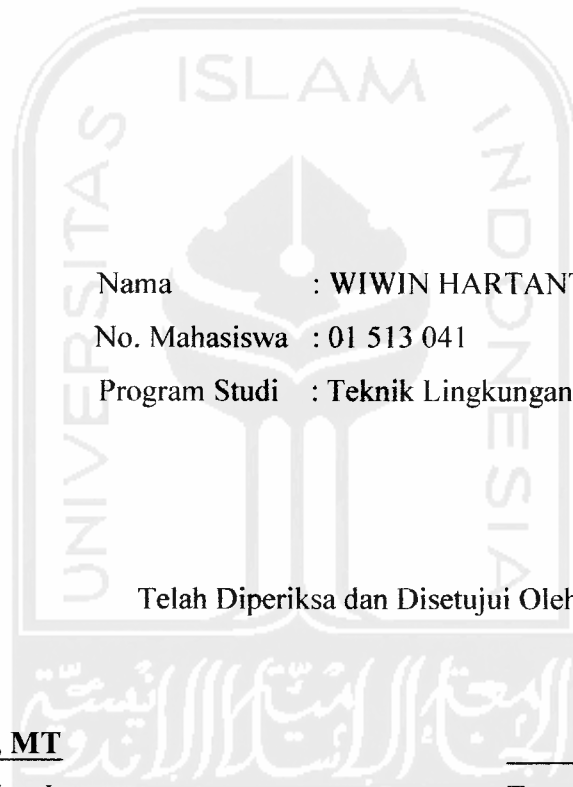


**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**EFEKTIFITAS ANAEROBIK *HORIZONTAL ROUGHING*  
*FILTER* DALAM MENURUNKAN COD DAN WARNA  
PADA AIR BUANGAN INDUSTRI BATIK**



Nama : WIWIN HARTANTI

No. Mahasiswa : 01 513 041

Program Studi : Teknik Lingkungan

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

**IR. H. KASAM, MT**

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 6-9-2006

**ANDIK YULIANTO, ST**

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 9/9 06

*Kupersembahkan untuk :  
Bapak dan Ibu Tercinta,  
Mamakku Tersayang,  
Kakakku Tari, Adi, Diyah, dan  
Adikku Dedek,  
Terima kasih atas semua senyum,  
do'a yang tulus,  
Juga atas semua pengorbanannya.  
I Love U All.*



# *Motto*

*"...Katakanlah, 'Apakah sama orang yang mengetahui dengan orang yang tidak mengetahui?' Sesungguhnya orang - orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran."*

*(Q.S. Az Zumar: 9)*

*"Kita tidak bisa menjadi bijaksana dengan kebijaksanaan orang lain, tapi kita bisa berpengetahuan dengan pengetahuan orang lain."*

*(Michel de Montaigne)*

## KATA PENGANTAR



*Assalamu”alaikum Wr.Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penyusun, shalawat serta salam kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan para pengikutnya sampai akhir zaman, sehingga laporan Tugas Akhir dengan judul “**EFEKTIFITAS ANAEROBIK *HORIZONTAL ROUGHING FILTER* DALAM MENURUNKAN COD DAN WARNA PADA AIR BUANGAN INDUSTRI BATIK**” dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai prasyarat dalam menempuh jenjang Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selama mengerjakan Tugas Akhir dan dalam penyusunan laporan, tak lepas dari hambatan dan tantangan, namun berkat motivasi, informasi dan konsultasi dari berbagai pihak akhirnya semua dapat diatasi. Untuk itu tidak berlebihan, penyusun menyampaikan rasa hormat sebagai rasa ungkapan terima kasih kepada:

1. Bapak Luqman Hakim, MSc., selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan.
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT., selaku Dosen Pembimbing I.

3. Bapak Andik Yulianto, ST., selaku Dosen Pembimbing II.
4. Bapak Tasyono dan Iwan Ardianta, selaku Laboran.
5. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan motivasi.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah banyak membantu hingga selesainya penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Besar harapan penyusun laporan ini dapat bermanfaat kepada penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya, Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*



**Yogyakarta, Agustus 2006**

**Wiwin Hartanti**