

PERPUSTAKAAN FISIP UM  
HADIAH/BELI

TGL. TERIMA : \_\_\_\_\_

NO. JUDUL : \_\_\_\_\_

NO. INV. : \_\_\_\_\_

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

**REMEDIASI ELEKTROKINETIK DENGAN MENGGUNAKAN  
KONFIGURASI 2-D *HEXAGONAL* PADA *TAILING*  
YANG TERKONTAMINASI LOGAM BERAT TIMBAL (Pb)  
DARI PENAMBANGAN EMAS DI KECAMATAN KOKAP  
KABUPATEN KULONPROGO**

Nama : **WIWIN FITRIYAH**  
No. Mahasiswa : **01 513 080**  
Program Studi : **Teknik Lingkungan**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Luqman Hakim, ST. MSi



Tanggal : 2 2007

Dosen Pembimbing II

Dr. Sismanto. MSi

Tanggal :

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

*Assalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kemudahan bagi penulis selama melaksanakan Tugas Akhir, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini penulis susun dalam rangka memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menempuh jenjang S-1. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

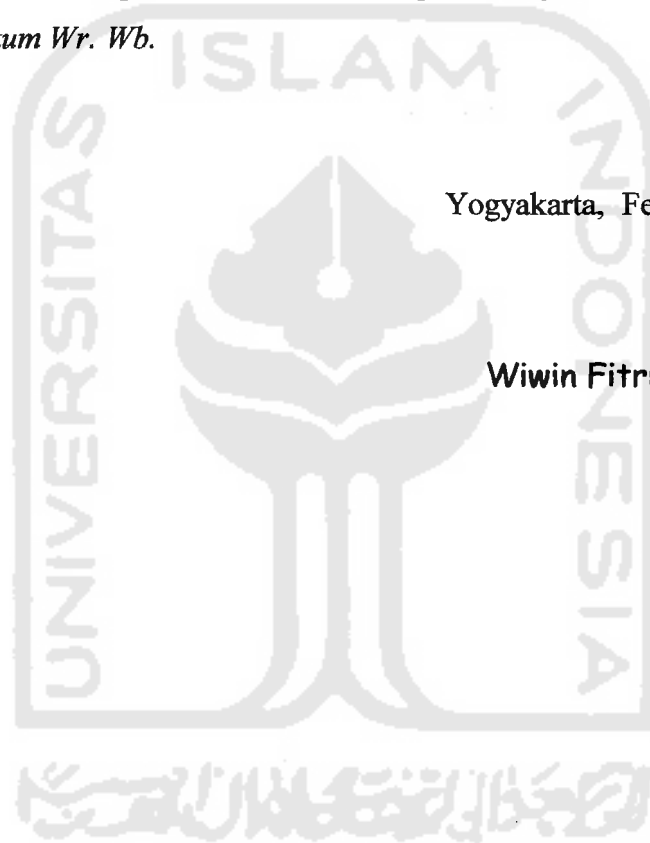
1. **Bapak Prof. Dr. Drs. Edy Suandi Hamid, MEd** selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. **Bapak Dr. Ir. H. Ruzardi, MS** selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. **Bapak Luqman Hakim, ST, SSI** selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
4. **Bapak Luqman Hakim, ST. Msi** selaku dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
5. **Bapak Dr. Sismanto, MSi** selaku dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
6. **Bapak Eko Siswoyo, ST** selaku dosen pengajar Jurusan Teknik Lingkungan dan Penanggung Jawab Tugas Akhir.
7. **Bapak Hudori, ST, Bapak Andik Yulianto, ST, Bapak Ir Kasam, MT** selaku dosen pengajar Jurusan Teknik Lingkungan.
8. **Mas Iwan, dan Mas Tasyono**, selaku koordinator lab.Kualitas Air, Jurusan Teknik Lingkungan UII.
9. **Mas Agus** yang selalu tabah direpotin masalah administrasi.
10. **Bapak Muklasin** yang telah menyediakan limbahnya untuk penelitian.
11. **Rina, evi, Sherly** tim remediasi yang selalu kompak dalam segala hal.
12. **Very** untuk komputernya yang selalu oke punya.

13. **Lupe, Iin, Exo, Lia, Nila, Vyna, Lian, Ayuk, Bella, Ipeh** anak kos yang selalu kompak dan selalu menghibur disaat jenuh.
14. **Anak TL 2001**, semoga selalu berjaya.

Penulis menyadari bahwa sebagai manusia biasa tentu tidak luput dari kesalahan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritikan dan masukan demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengharapkan bahwa laporan ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam penilaian akhir dari Laporan Tugas Akhir.

*Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.*



Yogyakarta, Februari 2007

Wiwin Fitriyah

## HALAMAN MOTTO

*"Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah, sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan kaum kafir"*

*[Qs. Yusuf: 57]*

*"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap"*

*[Qs. Al-Insyirah: 6 - 8]*

*"Satu-satunya orang yang tidak membuat kesalahan adalah orang yang tidak pernah melakukan apa-apa"*

*[Roosevelt]*

*"Yesterday is experience. Tomorrow is hope. Today is getting from one to the other as best we can"*

*"Belum bisa adalah wajar, tapi berubah menjadi bisa itu adalah pilihan"*

## *Halaman Persembahan*

*Skripsi ini saya persembahkan teruntuk:*

*~ Bapak Ali Jupri*

*Terimakasih atas do'a dan kasih sayang yang selalu tercurahkan untukku tanpa mengenal lelah*

*~ Ibu Ruslikah (Alm)*

*Terimakasih atas cinta dan sayangnya, ada dan tiada dirimu selalu ada didalam hatiku*

*~ Kakakku Heru Sucahyono, SE*

*Cinta dan pengorbananmu selalu kuingat selalu, aku selalu menyayangimu*

*~ Keluarga Besar ku di Lamongan*

*Hidupku tidak akan berarti tanpa cinta dan ketulusannya*

*~ Bintang Noor Cahyo, SH (Alm)*

*Terimakasih atas cinta dan ketulusanmu, tanpa kasih sayangmu hidupku tak akan berwarna, sampai kapanpun dirimu tak bisa tergantikan, aku selalu menyayangimu.*

*~ Keluarga Besar di Bantul*

*Terimakasih telah memberikan tempat untukku menjadi keluarga, aku sayang semuanya*