

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

“PEMANFAATAN LIMBAH SPENT CATALYST RCC 15 UP VI  
PERTAMINA BALONGAN SEBAGAI PAPAN GIPSUM”

Nama : Dian Susanti  
No. Mahasiswa : 00 513 002  
Program Studi : Teknik Lingkungan

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I  
Ir. H. Kasam, MT

Tanggal : 14-11-05

Dosen Pembimbing II  
Eko Siswoyo, ST

Tanggal : 14-11-2005

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah swt, yang telah memberikan berkat dan rakhmat-NYA sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai suatu persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Adapun Tugas Akhir yang dilaksanakan penyusun mengambil judul “ **PEMANFAATAN LIMBAH SPENT CATALYST RCC 15 UP VI PERTAMINAN BALONGAN SEBAGAI PAPAN GIPSUM**”.

Tanpa adanya bantuan dari beberapa pihak, Tugas Akhir dan Laporan ini tidak akan berjalan dengan baik dan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. H Kasam, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.sekaligus Dosen pembimbing I.
2. Bapak Eko Siswoyo, ST sebagai Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. sekaligus Dosen pembimbing II

3. Bapak Hudori, ST, Bapak Andik Yulianto, ST, bapak Luqman Hakim, ST, Msi, selaku dosen-dosen di jurusan Teknik Lingkungan UII
4. Pimpinan PERTAMINA UP VI BALONGAN, selaku pihak yang memberikan ijin pengambilan sampel limbah katalis.
5. Papah dan Mamah yang dari jauh selalu mendoakan dan memberikan dorongan baik materiil maupun spiritual.”*Thank’s pah, mah tanpa doa kalian mbak tidak akan bisa kayak gini*”
6. Kakak dan Adikku (mas Sigit n Eet) “*kalian penyemangat hidupku*”
7. Spesial buat Amri Cahyono, ST “*thank’s with your Attention and your spirit, itu berarti banget buatku*”
8. Teman-teman seperjuanganku dalam tim solidifikasi (emzita, Iman (wak), Umi Eva, dek Aan and Harum), “*makasih...makasih banget udah bantuin aku beberapa bulan ini, kalo gak ada kalian mungkin skripsiku gak jalan, sukses ya friends..*”
9. Mas Tasyono dan Pak Syam yang udah Bantu di Lab Kualitas air.
10. Sahabat-sahabatku tersayang: Endut noni, peggy, mbak asti, ika, ririn...”*kalian selalu dihatiku selamanya*”
11. Anak-anak kost, Datik, selly, Tuti, “*makasih ya udah nemenin aku bergadang.*”.
12. *Arief Budianto, Thanks buanget..pinjaman printernya ya!!!*
13. Seluruh teman-teman di Jurusan Teknik Lingkungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu. “*Thanks banget supportnya.*”

14. Para pihak manapun juga yang telah membantu penyusun dalam memberikan data-data yang sangat diperlukan dalam laporan ini.

Telah disadari bahwa penyusunan laporan ini jauh dari kesempurnaan dan jauh dari ketepatan, untuk itu penyusun sangat mengharapkan kritik-kritik dan saran-saran yang sekiranya dapat membangun. Dengan harapan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya, bagi mahasiswa Teknik Lingkungan dan bagi kita semua



Yogyakarta, Oktober 2005

Penyusun,

Dian Susanti

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### MOTO HIDUP

*“ Dengan ridha akan datang ketenangan dan keteduhan di dalam hati. Dengan ridha juga akan datang rasa damai dan aman, kesejahteraan dan kemudahan hidup, kegembiraan, dan kesenangan ”*



**Kupersembahkan skripsi ini untuk :**

- 1. Papah dan Mamah**
- 2. Orang-orang yang aku sayangi dan kasihi**