

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**SOLIDIFIKASI LIMBAH KATALIS RCC-15 SEBAGAI
BAHAN CAMPURAN PEMBUATAN KERAMIK**

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Lingkungan**

Oleh :

Febrian Abdullah

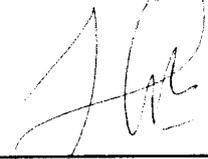
01.513.087

Teiah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Kasam, MT
Dosen Pembimbing I

Hudori, ST
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 26-10-05


Tanggal : 26-10-05

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “ Solidifikasi Limbah Katalis RCC-15 Sebagai Campuran Bahan Pembuat Keramik ” ini.

Penyusunan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh jenjang kesarjanaan Strata 1 pada Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia dan sekaligus selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
3. Bapak Luqman Hakim, ST, Msi, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Hudori, ST selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Eko Siswoyo, ST dan Bapak Andik Yulianto, ST yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan kepada saya.
6. Mas Agus, Pak Sam, Mas Tasyono yang telah banyak membantu saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Papa dan Mama tercinta yang telah memberikan dorongan materil dan do'a kepada saya.
8. Saudara-saudaraku yang tercinta : Kak Dian, Bang Abrar, Bang U'un yang telah memberikan spirit agar cepat menyelesaikan studi.
9. Teman-teman seperjuangan "Solidifikasi" : Harum (Thanx atas semuanya), Mba' Dian, Mas Iman dan Mas Emzita (tetap kompak Coy...!)
10. Sahabat-sahabat *Enviro '01* : Warih, Affan, Ajiz, Idep, Ciplux, Andri, Pandu (Thanx atas bantuannya dalam membuat keramik...), Q_noy (Noy, cepat nyusul jack, sesungguhnya anggapan mu tentang cepat lulus itu salah! Hehe...). Ismail (Il, tetap semangat.... Kamu pasti bisa!). Anak-anak *basecamp '01* (Dedek, Ndras, Imam, Muchtar, Joko, DeniThanx atas persahabatannya), Wisnu (Thanx atas evaluasinya), Mas Djatu (Tetap Semangant yo.....), Retno dan Yeyen (Ayo buruan nyusul....), Ferina, Indri, iko, puput, medya, novi dan teman-teman yang lain yang tidak disebutkan, mohon maaf.... Semoga persahabatan dan persaudaraan kita dapat belangsung abadi... Amien! Hidup *Enviro '01!!!*
11. Anak-anak kost "Pak Daud" : Anto (Thanx atas printernya...) Mas Danar, Mas Ardi, Mas ilham, Idep (lagi neh....*Sparing partner* yang cocok buat maen

PS! Hehe...), Nanang, Bang Yayan, Fandi, Munthe, Panca, Mandra, Chepi, Heru, Timan dan Ifan... Tetap kompaq Coy!

12. Mas-mas *Enviro* : Mas wawan '99, Bang Angga '99, Mas Adi '99, Mas Zainal '00, Kak Fachri'00, Mba' Rhina'00, Mas Fikri'00 terimakasih atas bimbingan dan masukannya.

13. Adek-adek *Enviro* : Anak-anak HMTL (Tetap berjuang dan berkarya demi Mahasiswa!), Gris'03, Ina'03, Ayu'02, Eno'02, Ari.S'03, uchi'03, Reni'03, Egi'03, Tris'03, Ari P'03, Dedi'03, Karmila'04, Firma'04, Gina'04 dan adek-adek yang lain yang tidak disebutkan, terimakasih atas kerjasama, bantuan dan keceriaannya...

Semoga seluruh amal dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan ridho dari Allah SWT. Akhir kata saya berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, November 2005

Penyusun

MOTTO

*Cukup bagi kami ilmu sebagai milik
Biarkan kami berlimpah ilmu
Biarkan yang awam bergelimang harta
Harta 'kan luluh dalam sekejap
Sedang ilmu tiada 'kan fana.*

*Sungguh, seseorang hanya akan meraih pengetahuan
bila dalam dirinya terdapat enam hal :
Kecerdasan, Semangat, Ketabahan, Bekal, Bimbingan guru
dan Proses yang terus tiada henti.*

*Barang siapa yang ingin mendapatkan kesuksesan hidup
didunia
dituntut untuk menguasai ilmu pengetahuan,
barang siapa yang ingin mendapatkan kebahagiaan di
akhirat
dituntut untuk menguasai ilmu pengetahuan,
dan barang siapa yang ingin mendapatkan kesuksesan dan
kebahagiaan keduanya juga dituntut untuk menguasai ilmu
pengetahuan.*

*Allah niscaya akan mengangkat derajat orang-orang yang
beriman
dan mereka yang berilmu pengetahuan beberapa derajat.
Dan, Allah Maha Mengetahui terhadap apa yang kamu
lakukan.*