

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

PEMANFAATAN LIMBAH KATALIS RCC-15 SEBAGAI BAHAN CAMPURAN PEMBUATAN GENTENG BETON


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

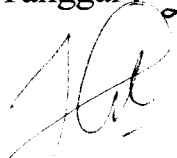
Oleh :
Harum Wening Gayatri **01513006**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Kasam, MT.
Dosen Pembimbing I

Hudori, ST.
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 26-10-05


Tanggal : 26-10-2005

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Puji syukur saya panjatkan kepada *Allah SWT* yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, tidak lupa juga shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “PEMANFAATAN LIMBAH KATALIS RCC-15 SEBAGAI BAHAN CAMPURAN PEMBUATAN GENTENG BETON”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi dan untuk meraih gelar sarjana S1 pada jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, antara lain :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Sipil dan Perencanaan.
2. Bapak Ir. H. Kasam, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan dan Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hudori, ST., selaku Dosen Pembimbing II.
4. Bapak Andreas dan Mas Setyobudi yang sudah banyak maembantu dalam proses pembuatan.
5. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Lingkungan, beserta alumni.

6. Kedua orang tua dan kakak-kakak yang telah memberikan semangat.
7. Teman-teman Teknik Lingkungan 2001 atas kebersamaannya.
8. Senior dan Junior Teknik Lingkungan (mbak peggy'00 cs, vita'02 cs).
9. Anak-anak Kost Wisma Sakinah atas dukungannya.
10. Teman-teman ex-SMUN 4 Medan yang sama-sama berjuang di Jogja.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentu saja masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik serta saran agar dapat lebih baik lagi dalam penulisan yang akan datang.

Harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua....amin

Jogjakarta, Oktober 2005

Penulis

Lembar Persembahan

Alhamdulillahirobbilalamin..

*Akhirnya Tugas Akhir ini dapat kupersembahkan untuk
kedua orang tuaku,
Papa Suhadi Kusumo dan Mama Sri Kustarti yang telah
memberikan kasih sayang dan do'anya yang tulus,
Kakak-kakakku,
Harum Arupi Shinta dan Pandhu Nuswantoro yang telah
menghidupkan kembali kebahagiaan.*

Special Thank's To...

Keluarga besar Eyang Koewatdihardjo, Eyang Purwoleksono,
Eyang Soeranto...yang selama ini memberi semangat, juga
do'a...Oom-oom dan Tante-tanteku, Tante Wa makasi banyak ya
tan...udah mau ikut jadi nasabah...Sepupu-sepupuku, Damas &
Angga akhirnya kita wisuda bareng juga...Keluarga Rabbani,
Ayah Leo & Bunda Swasti...tempat ku sharing..makasi ya Bun
atas supportnya selama ini, mbak tambah sayang ama
Bunda...Sayangku, Arief Sudarsono makasi atas kasih sayang
dan pengertiannya...Tim TA ku, Aan..my best friend, thank's for
all bro! My BERATZ: Iko, Puput, Malya, Nopex... aku gak akan
pernah lupa kebersamaan kita slama kuliah...Anak-anak
Sakinah, Nonee, Icha, Fitri, Fantí, Dini, Mbak Upix,
Mevie...makasi kalian udah mau nemenin begadang, walopun
kita malah menggosip!...Orang-orang yang nun jauh disana,
Mbak Ranny...makasi ya mbak, mbak datang disaat yang
tepat.., Kak Zae, Cece, Kak Wina, & Teh Yulia...makasi udah

banyak bantu cari referensi lewat e-mail...Temen-temen maenku,
Yade...makasi udah mau direpotin, Dina...yang udah ngebantuin
nge-Lab, thank's Din, Nana...makasi ya dek atas perhatiannya,

Mbak Otty...makasi atas pinjaman bukunya...

Dan semua yang tidak mungkin disebutkan satu persatu...

makasi buangeud deh...!!!



MOTTO

**Kepintaran tidak menentukan
kesuksesan,
pilihan baiklah yang
menentukannya**

**Motivasi berasal dari sesuatu
yang paling kita hargai**

Jim Cathcart

**Aku tidak akan berhasil karena
kebetulan, tetapi aku berhasil
karena kemauan, niat, dan orang-
orang terdekat**

Penulis