LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN ZAT ADDITIFE ROCK SEBAGAI CAMPURAN BAHAN BAKU PEMBUATAN GENTENG KERAMIK

Disusun oleh :

TOMY KUS HENDRAWAN

No. Mhs : 00 511 020

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. A Kadir Aboe, MS

Dosen Pembimbing

Tanggal : 10/07 – 2007

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan petunjuknya yang dilimpakan kepada kami dan sholawat salam kami haturkan kepada rasul Allah Muhammad SAW atas kerja kerasnya untuk mengajak umat manusia kedalam jalan kebaikan.

Kupersembakan Tugas Akhir ini untuk:

Ibunda dan Ayahanda,

Papa Suharno dan Mama Mujiyati yang tercinta yang telah memberikan do'a, kasih sayang dan dukungan baik moril maupun materil sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Terimalah salamku ini sebagai bukti baktiku sebagai anak yang tidak akan pernah bisa menggantikan waktu dan tenaga Ibunda dan Ayahanda yang telah merawat ananda penuh dengan kesabaran sampai sekarang dan seterusnya.....

Kakak dan Adikku

Kak Mieke Hendrawati dan De' Angga Mahardika yang tersayang yang telah menghidupkan kembali kebahagiaanku

Special Thanks To:

Keluarga besar eyang Wongsodiharjo, Eyang ....., yang selama ini memberi semangat serta do'a. Bude & pakde Harto Cawas makasi atas bimbingannya, mb ita & mb saras makasi ya udah nganterin makan siangnya.... dan juga bulek, pakde, bude, paklek datang ya besok pas wisudaku tak ditunggu di jogjakartaku jo lali bos ... Kakak iparku mas Djoko makasi dukungan dan pinjeman si Unyilnya... Sepupu-sepupuku mery dan prima makasih yah pinjeman printernya, pokoknya ntar diganti deh tintanya.. Keponakanku satu-satunya si endut Gondrong Arsya sekarang dah boleh ngegames deh di komputerku deh...

Sepupuku De' Dedy Akhirnya lulusssss.....

Sandara-sandara sepupuku nek nurut yo karo wong tuwo ben ra kualat.

Teman-teman seperjuang yang sudah lulus jo lali yo nek ono lowongan kabari yo dab, konco-koncoku nek durung lulus lanjutkan perjuangan kamu jangan mrda putus asa pennhi keinginan orang tuamu ingat kamu da punya adik banyak dikampus tak dongake wes cepet lulus yo dab.

Konco-koncoku dolan, mas dwi cutes, pak guru danang, si kemplu pendez ayoo semangat gay, ditiru semangate bos dwi, gajine wes akeh saiki, tur dongake koncomu iki lek sukses tur payu entuk jodo...

Mamak dariah makasi udah bikinin kopi panas tiap pagi

Kegem pak santoso kale mas heri matur nuwun pelayanane selama ini semoga cepet naik gajine.....

Rahmat speda, Tiara beauty, Kelik, Mas Dan imut, Yori cay, Mendra sawan tenan dab, nergo koe kabeh aku rampung ngemban kewajiban...

Trus buat nY aNgel Jenia..thanks bangeeettt, skg mas mu ne dah lulus,,so??whats your planing??merried with me??hehehehe...

Dan semua yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu....

Makasi bunnaaannggeeeeeltttttss deh...!!! c spasi d...capee deee...

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alkhamdulillahirobbil'alamiin, puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala taufiq, hidayah, dan karunia-Nya, tidak lupa juga shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul " **Pengaruh Penambahan Zat Aditif "ROCK" Sebagai Campuran Bahan Baku Pembuatan Genteng Keramik** " dengan baik.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat menempuh jenjang strata satu (S-1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh saran, nasehat, gagasan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Ir. H. A Kadir Aboe. MS., selaku Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan, kritikan, bimbingan dan solusi,
2. Bapak Ir. H. Faisol AM, MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
3. Bapak Suwarno dan Mas Ndaru yang sudah banyak membantu dalam proses pengujian,

4. Bapak Suharto yang sudah banyak membantu dalam proses pembuatan,
5. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Sipil beserta alumni,
6. Orangtua, kakak, adik, dan seluruh anggota keluarga yang dengan tulus ikhlas mendoakan dan memberikan semangat, dorongan moral maupun materi selama menempuh pendidikan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini,
7. Perusahaan genteng pakismas, terima kasih atas kerjasamanya selama ini, semoga perjumpaan kita menjadi kenangan indah yang tak terlupakan dan sukses dengan genteng keramik pakismas,
8. Bapak Ir. Taufiq, Kepala Laboratorium DPU Sragen,
9. Bapak Ir. Achmad, selaku Direktur CV. Aspecindo Rekagraha Sragen,
10. Teman-teman seperjuangan. Rohmad Speed, Citra beauty, Mas Dan, Kelik, Hendra, Burlian, Yory, Dirgantara, Pulung. ST, Yosep. ST, Pendex, Wiwid PSG, Dwie, terima kasih atas kerjasamanya,
11. My Angel Jenia, thanks banget bwat supportnya yah...hmm...dah lulus ne,so??
12. Semua pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan segala keikhlasan moral maupun materi dan tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu, penyusun mendoakan semoga amal kebaikannya mendapat balasan yang sepadan.

Penulis menyadari bahwa penelitian yang sekaligus Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang dikarenakan keterbatasan penulis baik secara keilmuan maupun secara pengalaman penelitian. Oleh karena itu penyusun mengaharapkan segala kritik, saran, masukan, ataupun komentar yang membangun sehingga hasil penelitian ini menjadi lebih baik lagi.

Pada akhirnya laporan penelitian yang sekaligus Tugas Akhir ini diharapkan bermanfaat dalam memberikan informasi keilmuan maupun pengetahuan kepada penyusun dan kepada semua pihak. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan bagi semua pihak yang dengan ikhlas membantu, membimbing dan mengarahkan hingga selesainya penelitian dan Tugas Akhir ini dengan imbalan pahala yang setimpal, *amiina ya robbal'alamiin.*

Wabillahittaufiq wal hidayah, Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 2007

Penyusun