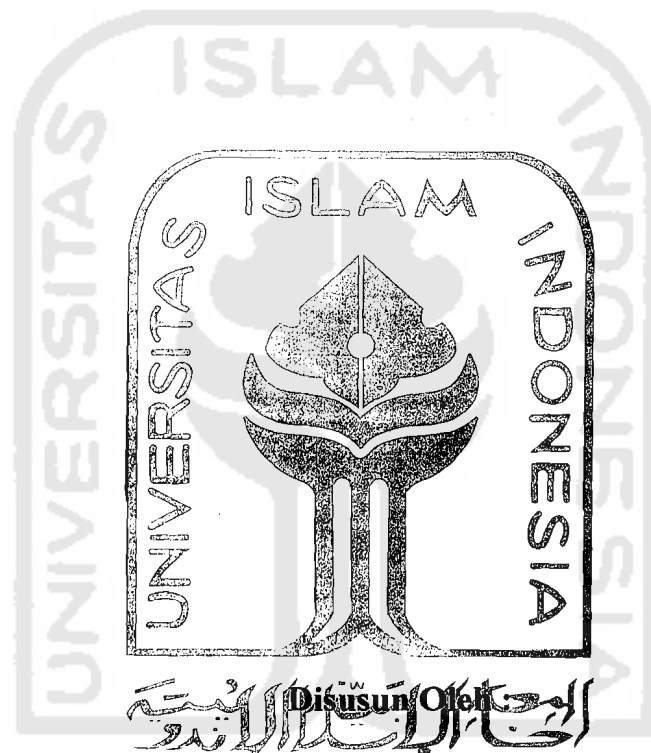


HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGARUH SUBSTITUSI SEBAGIAN SEMEN
DENGAN BUBUK KERAMIK LANTAI TERHADAP
KUAT DESAK BETON**

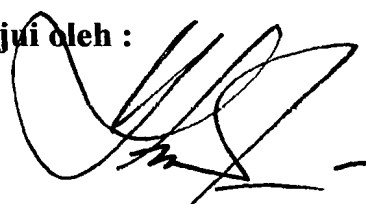


Heru Purnomo Catur W. 00 511 323

Adit M. Yuwono 00 511 352

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H Ilman Noor, MSCE
Dosen Pembimbing


Tanggal ; 04-03-2006

PERSEMBAHAN

Heru:

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk seluruh pihak yang telah membantu, sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Oleh karena itu saya menyampaikan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
2. Bapakku Prof. DR. Ir. Mugiono (pekerja keras yang hebat) dan mamahku Bu Turyati (ibu rumah tangga sejati), yang selalu mengalirkan dana serta do'a untuk diriku agar cepat menyelesaikan kuliahku.
3. Dosen pembimbingku Bapak Ilman Noor, yang membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Kakak-kakakku Wuriarti Suryandari, SP ; Dewi Ari Arti, Amd ; Tri Handoko Edi Nugroho (pengangguran sukses) ; dan adikku Riprabowo Gati Laksono (calon polisi yang bertubuh besar).
5. Ade'ku tersayang Sri Yuliati (calon SE), Thanks atas pengertian dan perhatiannya selama ini.
6. Partnerku CityHunter / Adit (yang ceriwis dan selalu jomblo), dan temen-temenku (mangkosep, kampring, herlis, brewok yang telah mendahuluiku menjadi ST), seluruh teman-teman angkatan 2000 FTSP yang belum lulus moga cepet lulus.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Adit:

Daku mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang telah membantu dari awal sampai akhir penulisan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih tersebut daku berikan kepada:

1. Allah SWT, berkat limpahan rahmat serta hidayahnya yang tak terhingga;
2. Bapakku Drs. Soetrisno (pensiunan dosen akademi militer), dan ibuku Bu Is, (seorang bidan sejati) sebagai sumber inspirasi dan -tentu saja- sumber dana pembuatan Tugas Akhir ini plus segala bentuk biaya yang lain;
3. Bapak Ilman Noor selaku dosen pembimbing, yang dengan kesabaran dan ketelatenannya membimbing kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
4. Adikku sayang, Candra, S1 Planologi Undip '02, yang tugas akhirnya hampir menyalip Tugas Akhir ini (sesama saudara dilarang mendahului!);
5. Teman-temanku "Tim Sukses" yang telah membantu memberikan dorongan moril-materiil dalam penulisan Tugas Akhir ini dari awal proposal sampai pendadaran (tentu saja patnerku Heru Sutimbul, kemudian Yosep Mankkoseph, SupriKampring, Agung Brewok, Yogik Paijo, Herlist, Rois Bullust, Isag PakDhe, Niar, Rokhmat, Yayan, dsb);
6. Teman-teman seangkatan TA di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik (Sasmito, ST; Ulin, ST; Faisal, ST; Chandra, ST; Mukti, ST; Osiyendi, ST; Yuyun, ST dll) dan Mas-mas Laboran;
7. Rekan kontraktor (searah dengan urutan kamar: Achmat, S.Psi, Yolanda & istri, Leio, Kossah & istri, Apip & istri). Keep fighting spirit men !!!!!;
8. Adik kelasku yang smart, Sri Utami Adhi Susanti (Cici Tegal), Teknik Sipil FTSP UII '02, sumber dari segala semangatku di FTSP;
9. Adik-adik kelasku di Teknik Sipil FTSP UII (Sepupu Ajul '01, Joko '01, temen-temen Perancangan Keairan E 05/06);
10. Cah-cah KKN BT-87 angkatan 28 (Fahrul, Ari, Desi, Betti, Upik, Nia, Said, Santos, Okik dan Listy) serta Pak Dukuh Djumadi;
11. Alumnus SMUN 3 Magelang terutama kelas 2-4 (Fendy, Nandyo, Garuh, Tina, Rateh, Amin, Umang dll);
12. Berbagai pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr, Wb

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke-hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nyalah, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan judul “ ***Pengaruh Substitusi Sebagian Semen dengan Bubuk Keramik Lantai Terhadap Kuat Desak Beton*** ”.

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

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih 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. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Ir Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Seluruh karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Ayah, Ibu dan saudara-saudara kami yang telah banyak memberikan do'a, dorongan, serta bantuanya.
6. Teman-teman yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, atas segala bantuan yang telah diberikan untuk kelancaran Tugas Akhir kami ini.

Dan masih banyak pihak-pihak lain yang turut membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, baik secara moril maupun material yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan tugas akhir ini untuk itu kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Seperti pepatah, “Tiada Gading Yang Tak Retak, Tiada Pula Beton Yang Tak Retak”, maka kritik dan saran untuk pengembangannya kedepan akan sangat kami nantikan. Akhir kata kami berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua, *Amin.*

Wassalamu'alaikum Wr, Wb

Jogjakarta, Agustus 2005

Penyusun

