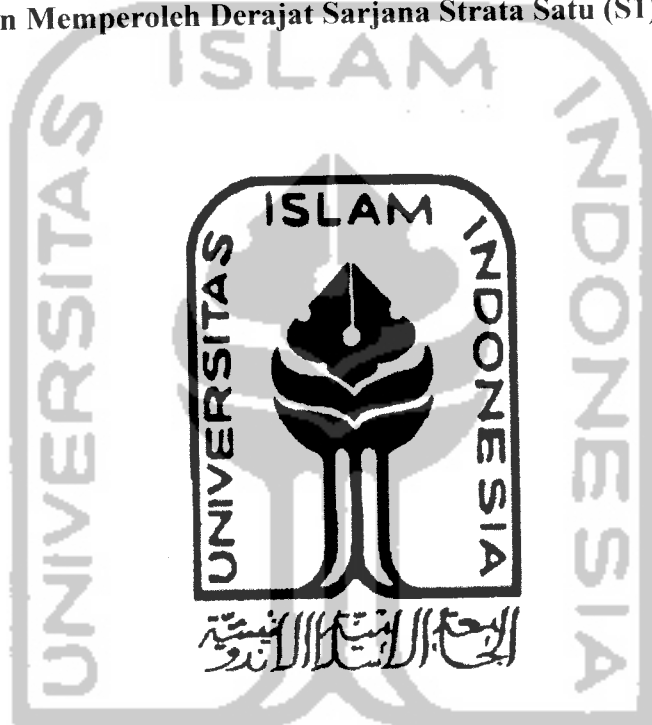


TUGAS AKHIR
KINERJA CEMENT TREATED BASE (CTB) DENGAN
BAHAN SUBSTITUSI AGREGAT KASAR LIMBAH
HASIL PENGOLAHAN BAJA PT. KRAKATAU STEEL
(SLAG)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Jogjakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil

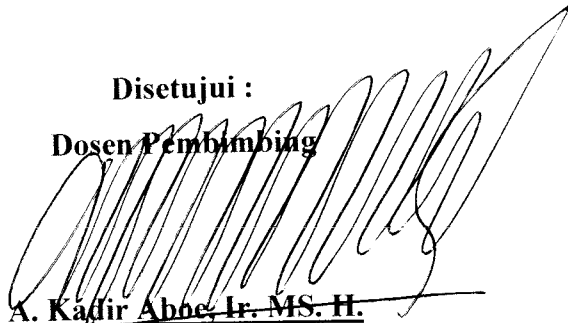


Disusun oleh :

DWI ENDAH ARYANINGRUM
03511023

Disetujui :

Dosen Pembimbing


A. Kadir Aboc, Ir. MS. H.

Tanggal : 20/09 2007

PERSEMBAHAN

*Hidupku,,
Hidup adalah perjuangan,,
Hidup adalah pengorbanan,,
Hidup adalah sesuatu yang harus di syukuri,,*

*Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk orang-orang yang selalu menyayangiku
dan, mengasihiku,,
"My lovely Mom and Dad,, "
Bapak,, Ibu,, kupersembahkan ini semua untuk mu,,
Terima kasih atas semua yang telah bapak ibu lakukan untuk aR,,
Hanya ini yang bisa aR berikan untuk bapak dan ibu,,
Semoga ini bisa menjadi hadiah spesial yang akan membawa kebahagiaan untuk
kalian berdua,,
"My sister, my brothers and my little angle,, "
Kalian adalah orang-orang yang selalu mengisi hari-hariku,,
"Someone who always beside me,, "
Dirimu mengajarku banyak arti hidup, hidup untuk berbagi, hidup untuk
menyayangi, hidup untuk mengasihi, hidup untuk memahami, hidup untuk
bersabar, hidup untuk berjuang, hidup untuk berkorban, hidup untuk survive,
hidup untuk menolong dan masih banyak lagi,,
kesedihan, tangisan, kekecewaan, kemarahan, senyuman, tawa, canda,
kebahagiaan dan kebersamaan,, Thank you for everything,,*

*The last,,
Persembahanku untuk semua,,
Thanks God and God bless you,,*

By : Dwi Endah Aryaningrum

PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr.wb.

Alhamdulillahillahi robill'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan hidayah-Nya, kesempatan, dan kemudahan dalam menjalankan amanah sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, inspirasi akhlak dan pribadi mulia.

Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat dalam mencapai jenjang pendidikan Strata Satu (S1) di Universitas Islam Indonesia. Adapun judul yang saya angkat adalah "Kinerja Cement Treated Base (CTB) dengan Bahan Substitusi Agregat Kasar Limbah Hasil Pengolahan Baja PT. Krakatau Steel (*Slag*).

Dalam proses penyelesaian penulisan Tugas Akhir ini saya banyak mendapat bantuan baik materil maupun spiritual dari berbagai pihak, oleh sebab itu pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Yth. Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII, DR. Ir. H. Ruzardi, MS.
2. Yth. Ketua dan Sekretris Jurusan Teknik Sipil FTSP-UII, Ir. H. Faisol AM., MS dan Ir. H. Suharyatmo, MT.
3. Yth. Bapak A. Kadir Aboe, Ir. MS. H., terima kasih atas bimbingan, nasehat, dan dukungan yang telah diberikan kepada saya selama penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih juga untuk "tangga"nya ya,Pak., ☺
4. Bapak dan Ibu tersayang, terimakasih atas kasih sayang, semangat, dukungan, bimbingan, nasehat dan doanya selama ini, sampai aR bisa mencapai gelar "Sarjana".
5. Mama nunik, Papa Ishar & De'ayu, terima kasih atas kasih sayang, perhatian dan pengertian yang teramat sangat,, Mama Nunik,maaf ya ga' pernah ku temani dirumah,, De'ayu,*You're my Little angle*.,

6. De' Lutfan,, Penyemangat kecilku, terima kasih ya.,
7. Mas Bony, Makasih udah mau bantu selama ade' kuliah sampai ade' nyelesin Tugas Akhir. Makasih buat semangat, perhatian, pengertian dan kasih sayangnya.,
8. Nia & QQ, *my best friends i ever had*., makasih udah jadi temen terdekat dan terbaikku., ingat selalu saat kita bersama ya.,
9. Dian Kusuma Fitriani, teman seperjuanganku., semangat. Yan!
10. Tante Nunung Martina, terima kasih atas ide dan bantuannya.
11. Pak Daru dan Pak Warno selaku petugas Lab. BKT UII, terima kasih atas bantuannya selama proses pembuatan sampel hingga pengujian.
12. Teman-teman Jurusan Teknik Sipil UII angkatan 2003 yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per satu, terima kasih ya., semoga kita semua sukses di kemudian hari, amiiin.
13. Semua pihak yang telah membantu selama pelaksanaan sampai dengan selesainya penyusunan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, Agustus 2007

Penyusun,

Dwi Endah Aryaningrum