

TUGAS AKHIR

**PENGARUH ABU SEKAM PADI TERHADAP BETON
KINERJA TINGGI**

***“THE EFFECT OF RICE HUSK ASH TO CHARACTERISTIC OF HIGH
PERFORMANCE CONCRETE”***

***Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1
(S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta***

Disusun Oleh :

RATNA DEWI SULISTYANI

00 511 146

NENI NUR'AENI

00 511 216

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2005**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH ABU SEKAM PADI TERHADAP BETON
KINERJA TINGGI**

***“THE EFFECT OF RICE HUSK ASH TO CHARACTERISTIC OF HIGH
PERFORMANCE CONCRETE”***

Disusun Oleh :

RATNA DEWI SULISTYANI

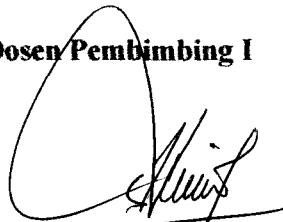
00 511 146

NENI NUR'AENI

00 511 216

Telah diperiksa dan disetujui oleh,

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Ade Ilham, MT

Tgl.

7/09/05

HALAMAN MOTTO

Sesungguhnya bersama segala kesukaran terdapat kemudahan yang besar.

Dan sesungguhnya dalam kesukaran itu terdapat kemudahan yang besar

lagi.

Maka jika telah selesai dari suatu pekerjaan, bekerja keraslah lagi.

Hanya kepada Allah SWT kita menghadapkan harapan.

(Q. S. Asy Syarah : 5 - 8)

Pelajarilah ilmu Barang siapa mempelajarinya karena Allah, itu taqwa.

Menuntutnya itu ibadah Mengulang-ulangnya itu tasbih Membahasnya itu

jihad, Mengajarkannya kepada orang yang tidak tahu itu sedekah,

Memberikannya kepada ahlinya itu mendekatkan diri kepada Tuhan.

(Abusy syaikh Ibnu Hibban dan Ibnu Abdil Barr, Ilya Al Ghozali)

*Kupersembahkan karya ini kepada :
kedua orang tuaku
(Bp. Sujanto & Ibu Sopiáh)
serta adikku (Sri Rahayu Widyanti)*

RATNA HARIES ts :

BAMBANG yang selalu menemani dan tak henti-hentinya memberikan dukungan, semangat, nasehat, perhatian dan kesabaran selama ini...Adek dah jadi ST juga lho...:P

Rekan TA-q, Neni. Perjuangan q-ta akhirnya gak sia-sia ya....Makasih 'tuk semuanya.....

Temen2 & sobat-q: Pipien+Aan (Ratna 'tar lagi pulang lho...), Mas Noenk (thanks tu semuanya), Andrie ('Ndut kapan nyusul?), Indah (makasih atas perhatian kamu, moga tercapai yang kamu cita-citakan), Oji'(makasih semuanya, maaf nyusahinkamu terus), Fajar (Cepetan nyusul Ratna+Oji', q-ta tunggu di Peran baru lho....)Saeful (makasih banyak bantuannya selama di lab & thanks 'dah mau jadi t4 curhat-q).

Temen2 kost Gentan : Dina, Mb Icka (hehe banyak kenangan manis+Lucu selama bareng kalian), Lilik (Selamat datang.....)

Temen2 KKN Angk.27 SL-38 : Bang Aan, MZ Feri, MZ Ndaru, Allan, Wahyu, A'ang, Argha, Haries, Rara, Dee-ta, R-lyn, Liz (Ngumpul ma kalian semua asyik juga....., kapan bisa bareng lagi ya????)

Temen2 eks Smundel Pekanbaru : Dian, David, Lukman, Teddy, Edo, Joro, Rita, Aas, Nanas, dll. Bareng kalian hidup selalu ceria....

Anak2 kelas C angk.2000 & temen2 kul yang gak bisa disebutin satu per satu, makasih 'tuk semua bantuannya.....

Pak Warno & mas Ndaru makasih banyak atas bantuannya selama kami penelitian di lab BKT

Pak Santoro & Pak Heri Makasih bantuannya dalam urusan sidang dan pendadaran.....

Persembahan Neni

*kau berikan cintamu tuk menerangi hatiku
berharap mulia dalam budi pekertiku
dengan doamu yang selalu menyertai langkah hidupku
dalam suka dan dukaku
kasihmu akan selalu mengalir dalam nadiku
kan wujudkan citamu, sampai kau bangga akan kasihmu.*

kupersembahkan karya terbaikku teruntuk

- *salam hormat dan sujudku, Bp Yusuf Sidiq H.S dan ibu Dwi Indrayani yang kasih dan doanya senantiasa mengalir sejuk walaupun disaat "kemarau" sekalipun, serta segala pengorbanan yang telah tcurahkan untukku.*
- *Mba Rinie, Mba Ida, Mba Ukir tersayang (terima kasih atas kasih sayang, support dan pengorbanannya).*
- *Ade'ku Zaky & Nok Amah "enyon" tersayang atas pengertian dan semangatnya.*
- *Rahmat yang selalu memberiku dorongan dan semangat .*

Tak lupa ku ucapkan terima kasihku:

Yanie teman seperjuanganku makasih ya maapin kalo aku sering nyusahin, Inunk, Saepul, de Ayo, Dina, Saepul, dan cahi Sipil VII khususnya yang ngelab bareng, teman-teman kost CT ku .