



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

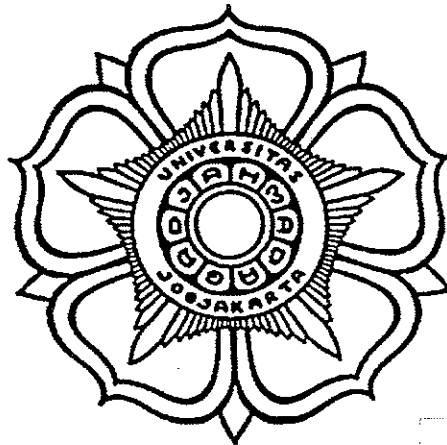
Pengaruh Variasi Komposisi Fly Ash Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Clay / Fly Ash
Nursyam, Ir. M. Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

2413

**PENGARUH VARIASI KOMPOSISI *FLY ASH*
TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS
KOMPOSIT *CLAY/FLY ASH***

No. Soal: TKM521T/073/2005/EKST



TGA2450

Disusun Oleh:

**NURSYAM
03/172960/ET/03513**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2005**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Variasi Komposisi Fly Ash Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Clay / Fly Ash
Nursyam, Ir. M. Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar **SARJANA**
di Program Studi Teknik Mesin
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta


Disusun Oleh :

Nama : NURSYAM

NIM : 03/172960/ET/03513

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing

Acc
27/10'05 — 

Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.
NIP. 132 096 076



PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumbernya dalam naskah dan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Oktober 2005



NURSYAM



Bismillaahirrahmaanirrahiim

Demi masa

*Sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam kerugian
Kecuali orang-orang yang beriman dan beramal sholeh
Dan nasehat-menasehati supaya mentaati kebenaran dan
Nasehat-menasehati supaya menetapi kesabaran (Qs.AL-'Ashr 1-3)*

*Kutulis rangkaian kata-kata
Di lembaran kertas yang putih ini
Bukti telah menyelesaikan satu aktifitas kecil dalam hidupku
Buat bekal menjalani kehidupan
Untuk mendapat ridho Allah SWT*

*Puji Syukur kehadiran Allah SWT Dan Terima Kasih Buat:
Ayahnda H.Achmad.B dan Ibunda Hj.Maryam yang telah memberikan
dukungan baik moril maupun materil kepada ananda,
Buat Abang/Kakak Idris, Idawati Kamariah, dan Adekkku Maisyarah
serta Umul Aiman yang memberikan dukungan untuk keberhasilanku,
Buat Betty Hasanah, ST tercinta yang selalu ku rindukan
yang memberikan spiritdalam menyelesaikan skripsi ini.
Semoga Allah selalu menjaga dan melindungi dan memberikan
rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua,
amien yaa rabba' alamin*

*Kepada teman-teman Teknik Mesin Ekstensi 2003 yang telah membantuku,
khusus buat Furqon, Wawan, Priyanto, Bayu, Adi, dan Buat warga Asrama Sri
Buantan secuil perjalanan hidupku pernah kita jalani bersama turut memberi
warna dan makna dalam hidup ini. Thanks.*