

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGGUNAAN SERAT ALAM TERHADAP
KEKUATAN GESER BALOK BETON MUTU TINGGI**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik
guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Strata Satu

Oleh :

NAMA : ANTONY FERNANDEZ

NPM : 02120040009

Dosen Pembimbing : Prof. Dr.-Ing Harianto Hardjasaputra

Co – Pembimbing : Frans. Mintar Ferry S., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS DESAIN DAN TEKNIK PERENCANAAN
UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
KARAWACI**

2009



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Desain dan Teknik Perencanaan
Universitas Pelita Harapan,

Nama Mahasiswa : Antony Fernandez

Nomor Pokok Mahasiswa : 02120040009

Jurusan : Teknik Sipil

**Dengan ini menyatakan bahwa karya tugas akhir yang saya buat dengan
judul “PENGARUH PENGGUNAAN SERAT ALAM TERHADAP
KEKUATAN GESER BALOK BETON MUTU TINGGI” adalah :**

- 1) Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan dan buku–buku serta jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
- 2) Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian–bagian sumber informasi dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
- 3) Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang telah dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini batal.

Karawaci, 18 Februari 2009

Yang membuat pernyataan

Materai
Rp 6000

(Antony Fernandez)



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

FAKULTAS DESAIN DAN TEKNIK PERENCANAAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGGUNAAN SERAT ALAM TERHADAP KEKUATAN
GESER BALOK BETON MUTU TINGGI**

Oleh :

Nama : Antony Fernandez
NPM : 02120040009
Jurusan : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam ujian komprehensif guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu Teknik Sipil Satu pada Fakultas Desain dan Teknik Perencanaan Universitas Pelita Harapan Karawaci – Tangerang, Banten.

Karawaci, 18 Februari 2009

Menyetujui :

Pembimbing Utama

(Prof. Dr.-Ing Harianto Hardjasaputra)

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Dekan FDTP

(Dr.-Ing Jack Widjajakusuma)

(Dr.Ir. Felia Srinaga, MAUD)



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

FAKULTAS DESAIN DAN TEKNIK PERENCANAAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada hari Senin, tanggal 18 Februari 2009 telah diselenggarakan ujian komprehensif untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna mencapai Gelar Sarjana Strata Satu Teknik Sipil Fakultas Desain dan Teknik Perencanaan Jurusan Teknik Sipil Universitas Pelita Harapan, atas nama:

Nama : **Antony Fernandez**

NPM : **02120040009**

Jurusan : **Teknik Sipil**

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “ **PENGARUH PENGGUNAAN SERAT ALAM TERHADAP KEKUATAN GESER BALOK BETON MUTU TINGGI**” oleh tim pengujian yang terdiri dari:

Nama	Status	Tanda tangan
1. Penguji Pertama Prof. Dr.-Ing. Harianto Hardjasaputra	, sebagai Ketua dan Pembimbing	_____
2. Penguji Kedua Dr.-Ing. Jack Widjajakusuma	, sebaga Anggota	_____
3. Penguji Ketiga Frans. Mintar Ferry S., M.T.	, sebagai Anggota dan Co-Pembimbing	_____

