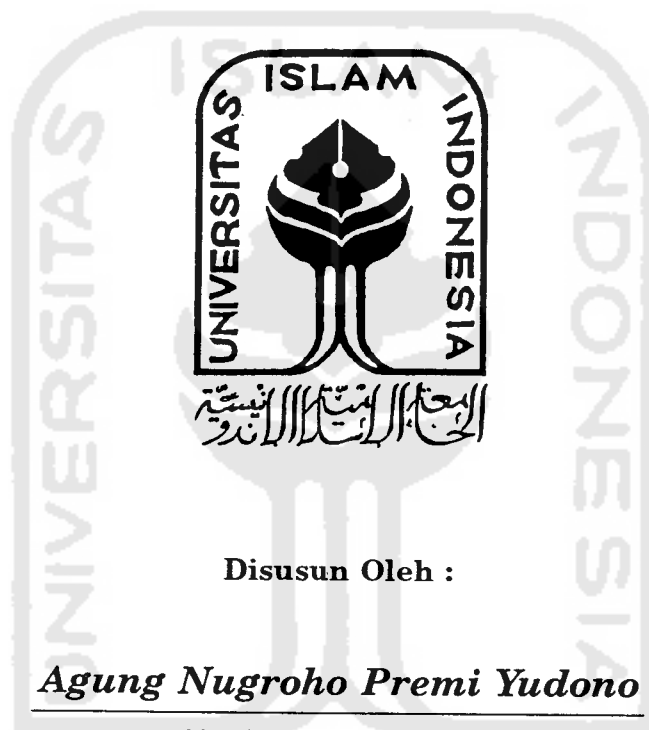


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENGARUH CAMPURAN PLASTIK PADA BETON**



Disusun Oleh :

***Agung Nugroho Premi Yudono***

No. Mhs : 84310009

N I R M : 844330009

&


***Muhammad Noor Aswan***

No. Mhs : 84310010

N I R M : 844330010

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

**1994**



untuk,  
istriku, dra. nurmalasari,  
ica, adit, dan adik-adiknya,  
ibu, bapak, kedua mertuaku,  
tugas akhir ini dipersembahkan.

agung nugroho py



*untuk yang tercinta,  
Mama dan Bapak,  
Ita, Ichsan, Dedy serta Yudi,  
dinda Rosmawati,  
tugas akhir ini dipersembahkan.*

M. Noor Aswan

## KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim.  
Assalaamu 'alaikum wr. wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan nikmat yang begitu besar terutama nikmat Iman dan Islam. Atas ijin yang diberikan Allahlah laporan penelitian sebagai tugas akhir dapat diselesaikan.

Sesuai dengan kurikulum pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, maka setiap mahasiswa yang akan menyelesaikan jenjang strata satu (S1) diwajibkan membuat tugas akhir sebagai salah satu persyaratan.

Penyusunan laporan ini didasarkan pada penelitian yang dilakukan penyusun di laboratorium bahan konstruksi teknik pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penyusun menghaturkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS., selaku dosen pembimbing dan Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Bapak Ir. Harsoyo, MSC., selaku Asisten Dosen Pembimbing pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,

3. Bapak Ir. Ilman Noor, MSCE., selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
4. Staff Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
5. Rekan-rekan yang telah banyak membantu dan tak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga kebaikan yang diberikan mendapat balasan dari Allah SWT, Amien.

Billaahittaufiq wal hidayah.  
Wassalaamu 'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Mei 1994.  
Penyusun,

1. Agung Nugroho PY
2. M. Noor Aswan