

**TUGAS AKHIR**  
**EFEK KANDUNGAN KAPUR BAKAR**  
**TERHADAP**  
**KUAT TEKAN MORTAR SEMEN**

*Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Derajat Sarjana  
Teknik Sipil*

MILIK PERPUSTAKAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UII YOGYA

Oleh :

**MIFTACHUR RUZIQ**

No. Mhs : 84310324

N I R M : 844330314

**HARJENDRA NOOR HARYATMO**

No. Mhs : 84310229

N I R M : 844330224

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

**1996**



## PRAKATA

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadlirat Allah S.W.T atas rahmat dan hidayah-Nya yang dilimpahkan kepada kami, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tanpa hambatan yang berarti.

Penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini dilaksanakan guna melengkapi persyaratan dalam menempuh derajat Strata-Satu pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selain itu Penyusun juga menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini, diantaranya

1. Bapak Ir. Susastrawan. MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono. MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Ir. M. Teguh. MSCE, selaku Pembimbing Utama pada Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Ilman Noor. MSCE, selaku pembimbing II (pendamping) sekaligus kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII, Yogyakarta.

5. Staf dan Karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
6. Semua rekan mahasiswa yang tak dapat disebutkan satu persatu, yang turut membantu baik langsung maupun tidak langsung memberikan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhirnya kami juga menyadari bahwa tiada manusia yang sempurna, kesalahan dan kekurangan selalu mengiringi perjalanan hidup manusia. Demikian pula dengan penyusunan Tugas Akhir ini yang mungkin banyak terdapat kekurangan. Hal ini tidak lain karena keterbatasan ilmu yang kami miliki. Oleh karena itu kritik dan saran dari para pembaca sangat diharapkan guna penyempurnaan penulisan selanjutnya.

Atas kesediaan para pembaca dalam memperhatikan hasil penulisan Tugas Akhir ini, penyusun haturkan terima kasih yang sedalam-dalamnya.

والسلام

Yogyakarta, Desember 1995

Penyusun

