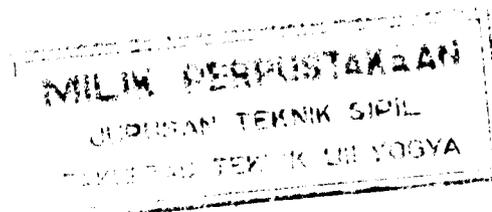


TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
PENGARUH PEMAKAIAN BAHAN TAMBAH "ADDITON H.E."
TERHADAP KUAT DESAK BETON

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta



Disusun oleh :

N a m a : K A R D J O N O
No. Mhs : 2179
NIRM : 3468/K-I/S/B/80

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1994 - 1995



MOTTO

1. Bukankah kami telah melapangkan untukmu dadamu
2. Dan kami telah menghilangkan dari padamu bebanmu
3. Yang memberatkan punggungmu
4. Dan kami tinggikan bagimu sebutan (nama)mu
5. Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan
6. Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan
7. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain
8. Dan hanya kepadamu Tuhanmulah hendaknya kamu berharap

Terjemahan Al Qur'an Surat Alam Nasyrh ayat (1-8)

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan kepada :

1. Bapak, ibu, kakak dan adik-adik
2. Almamater Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
3. Bangsa dan tanah airku

KATA PENGANTAR

Assalamu'aliakum wr.wb.

Penyusun mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami, sehingga dapat terselesainya tugas akhir ini. Tugas akhir ini berjudul : "Penelitian Laboratorium Pengaruh Pemakaian Bahan Tambah Additon H.E. Terhadap Kuat Desak Beton".

Pada era dewasa ini kemajuan teknologi di segala bidang begitu pesat, demikian kemajuan pada bidang teknik sipil, sehingga para perencana dan pelaksana kontruksi bangunan dituntut kecermatan/ketelitian dalam memilih bahan bangunan (material yang di pakai harus memenuhi standar nasional Indonesia yang berlaku, agar diperoleh suatu bangunan yang sesuai yang di inginkan).

Beton merupakan salah satu unsur bangunan yang paling banyak dipakai pada konstruksi bangunan, dan tugas akhir ini penyusun mengadakan penelitian laboratorium tentang pengaruh pemakaian bahan tambah Additon H.E. terhadap kuat desak.

Harapan penyusun dari hasil penelitian ini, semoga bermanfaat bagi masyarakat khususnya kalangan jasa kontruksi di wilayah Yogyakarta atau yang lain. Penyusun sangat menyadari bahwa dari hasil penelitian ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan, pengalaman, waktu dan fasilitas laboratorium yang belum cang-



gih. Namun hasil penelitian ini minimum dapat memberikan informasi awal untuk pemakaian bahan tambah Additon H.E. dalam campuran adukan beton dan penggunaan/pemanfaatan bagi kalangan yang bergerak di bidang jasa konstruksi masih di perlukan penelitian lebih lanjut sehingga diperoleh hasil yang lebih sempurna.

Tugas akhir ini dapat tersusun berkat bantuan, dorongan dan bimbingan dari beberapa pihak antara lain sebagai berikut ini :

1. Bp. Ir. Susastrawasn,MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, yang telah memberikan izin kepada kami untuk menyusun tugas akhir ini.
2. Bp. Ir. Bambang Sulistiono,MSCE, selaku ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia yang telah menunjuk dosen pembimbing tugas akhir ini.
3. Bp. Ir. M. Samsudin, selaku dosen pembimbing I tugas akhir yang telah memberikan pengarahan dan koreksi dalam penelitian tugas akhir ini.
4. Bp. Ir. Kadir Aboc MS, selaku dosen pembimbing II tugas akhir ini, yang telah memberikan koreksi dan pengarahan dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Bp. Ir. Wirawan Budiarta selaku kepala seksi pengujian Bahan Bangunan Departemen Pekerjaan Umum Kantor Wilayah Propinsi D.I.Y, yang telah memberikan fasilitas labora-

torium untuk pelaksanaan penelitian tugas akhir ini.

6. Berbagai pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini, maupun dalam penyusunannya.

Kepada mereka semua, penyusun mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya.

Harapan penyusun, semoga tugas akhir ini dapat berguna terutama bagi penyusun dan bagi pembaca yang memerlukan.

Yogyakarta, Januari 1995

Penyusun Tugas Akhir

Kardjono

2179