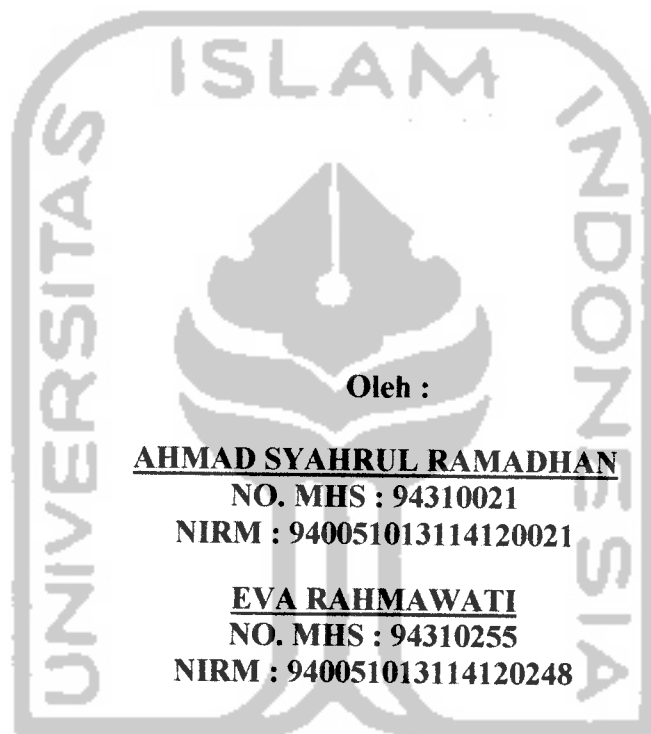


HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH LIMBAH BONGKARAN BETON
SEBAGAI AGREGAT KASAR TERHADAP KUAT
TEKAN PADA PERKERASAN BETON SEMEN**



Oleh :

AHMAD SYAHRUL RAMADHAN

NO. MHS : 94310021

NIRM : 940051013114120021

EVA RAHMAWATI

NO. MHS : 94310255

NIRM : 940051013114120248

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. BACHNAS, MSc.

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. SUBARKAH, MT.

DOSEN PEMBIMBING II



TANGGAL : 17-01-2001



TANGGAL : 18-01-2001

HALAMAN PERSEMBAHAN



*Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi,
dan sifili bergantinya malam dan siang terdapat tanda-tanda bagi orang yang berakal.
(Q.S. Ali Imran : 190)*

*..., niscaya Allah akan meninggikan orang-orang beriman
diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. ...
(Q.S. Al Mujaadilah : 11)*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir hayat.

Tugas akhir dalam bentuk penelitian laboratorium dengan judul "PENGARUH LIMBAH BONGKARAN BETON SEBAGAI AGREGAT KASAR TERHADAP KUAT TEKAN PADA PERKERASAN BETON SEMEN" ini kami ajukan sebagai syarat guna memperoleh derajat strata satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Semua ini tidak lepas dari dukungan dan sumbangan pikiran berbagai pihak yang selalu memberikan motivasi dalam menghadapi hambatan yang terjadi selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan. Untuk itu dengan segala keikhlasan hati kami haturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak DR. Ir. Widodo, MSCE, PhD., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MS., selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Ir. H. Bachnas, MSc., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Subarkah, MT., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak, Ibu, Kakak dan Adik tercinta yang telah banyak memberi bantuan dan dorongan moril maupun materil dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Segenap karyawan laboratorium Jalan Raya dan Bahan Bangunan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
7. Pimpinan dan segenap karyawan PT. JAYA READYMIX yang telah membantu dalam menyediakan data dan bahan penelitian Tugas Akhir ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa seperjuangan di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak kekurangan dan kesalahan, untuk itu kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata kami berharap semoga hasil penelitian yang kami sajikan dalam Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan khususnya bagi kami sendiri. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2000

Penyusun