

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PENAMBAHAN GULA PASIR SEBAGAI BAHAN SET
RETARDER TERHADAP WAKTU IKATAN WORKABILITAS
DAN KUAT TEKAN BETON**

Disusun Oleh :

SAEPUL


No. Mhs : 00 511 068

MUKTI ARDIANSYAH


No. Mhs : 00 511 156

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Much. Samsudin, MT
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 27/10 - '05

Ir. H. Ilman Noor, MSCE
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 27/10 - 2005

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nyalah, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan judul “***Penambahan Gula Pasir Sebagai Bahan Set Retarder Terhadap Waktu Ikatan Workabilitas dan Kuat Tekan Beton***”.

Penyusunan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh jenjang kesarjanaan Strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Ir. H. Much. Samsudin, MT, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II dan selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Ir. H. Kasam, MT selaku Dosen Penguji.
6. Seluruh karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik , Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
7. Ayah, Ibu dan saudara-saudara kami yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuannya

Dan masih banyak pihak-pihak lain yang turut membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, baik secara moril maupun material yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan tugas akhir ini untuk itu kami mohon ma'af yang sebesar-besarnya. Akhir kata kami berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua, *Amin*.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Oktober 2005

Penyusun