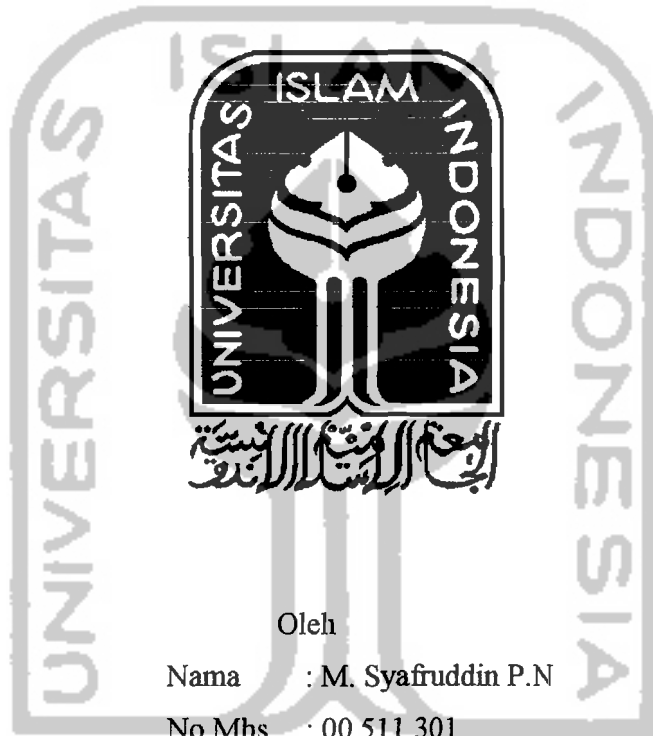


TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGURANGAN KANDUNGAN AIR DAN
PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER* PADA KOMPOSISI
CAMPURAN BETON KUAT TEKAN 30 DAN 40 MPa**



Oleh

Nama : M. Syafruddin P.N

No Mhs : 00 511 301

Nama : Hastoro P.S

No Mhs : 00 511 309

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2005**

Lembar Pengesahan

**PENGARUH PENGURANGAN KANDUNGAN AIR DAN
PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER* PADA KOMPOSISI
CAMPURAN BETON KUAT TEKAN 30 DAN 40 MPa**

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh

Derajat Sarjana Teknik Sipil

Oleh

Nama M. Syafruddin P.N

No Mhs 00 511 301

Nama Hastoro P.S

No Mhs 00 511 309

الْحَمْدُ لِلَّهِ الْعَلِيِّ الْكَبِيرِ
Telah diperiksa dan disetujui oleh

Dr. Ir. Ade Ilham, MT

Dosen Pembimbing


Tanggal : 9-05-05

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr. wb

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan semoga shalawat beserta salam selalu terlimpah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, Nabi akhir jaman, penutup risalah yang sempurna.

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 di jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.

Penyusun menyadari bahwa isi, ataupun susunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna oleh karena keterbatasan yang ada pada penulis, namun demikian penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada. Oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan dalam Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya 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, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Ir. Ade Ilham, MT, selaku dosen pembimbing.

4. Pimpinan serta staf Laboratorium BKT Universitas Islam Indonesia yang telah bersedia memberi ijin dan membantu kepada penulis untuk pengambilan data.
5. Ayah dan ibu serta keluarga yang telah memberikan dorongan moril dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis berharap kiranya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jogjakarta, April 2005

Penulis

