

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN KUAT DESAK BETON DENGAN
BAHAN-IKAT SEMEN PORTLAND POZZOLAN (PPC)
DAN SEMEN PORTLAND (PC)**



Disusun oleh:

Nama : Lisa Wijayanti
No. Mhs : 95 310 090
NIRM : 950051013114120089

Nama : Kiswantoro
No. Mhs : 95 310 272
NIRM : 950051013114120269

Telah diperiksa dan disetujui:

Ir. H. Moch. Teguh, MSCE

Dosen Pembimbing I



Tanggal: 20-12-2000

Ir. H. Ilman Noor, MSCE

Dosen Pembimbing II



Tanggal: 20/12 - 2000

PRAKATA

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad dan ridho-Nya kepada kita semua, karena dengan kasih dan sayang-Nyalah Tugas Akhir ini dapat kami selesaikan. Sholawat dan salam semoga terlimpah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir hayat.

Tugas Akhir dalam bentuk penelitian laboratorium dengan judul "Perbandingan Kuat Desak Beton dengan Bahan-ikat Semen Portland Pozzolan (ppc) dan Semen Portland (pc)" diajukan sebagai syarat guna memperoleh derajat strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Hal ini tidak terlepas dari dukungan serta 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 penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak DR. Ir. H. Widodo, M.S.C.E, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Moch. Teguh, M.S.C.E, selaku Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Ir. H. Ilman Noor, M.S.C.E, selaku Dosen Pembimbing II.

4. Bapak dan Ibu tercinta yang telah banyak memberi bantuan dan dorongan moril maupun materiil dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Segenap karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik dan karyawan di lingkungan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dalam pengembangan di masa mendatang. Penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi mahasiswa teknik sipil dan pembaca pada umumnya.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua, dan kita dapat selalu berkreasi untuk mencapai hal yang lebih baik dari apa yang telah kita peroleh sekarang. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, November 2000

Penulis

**LISA WIJAYANTI
KISWANTORO**