

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGARUH SILICA FUME TERHADAP KUAT
DESAK BETON RINGAN DENGAN BENTONIT
SEBELUM DAN SETELAH DIBAKAR**



Disusun Oleh :

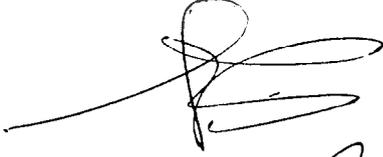
Nama : Nomida Setiadi
No. Mhs : 99 511 257

Nama : Dani Purwo Prasetyo
No. Mhs : 99 511 377

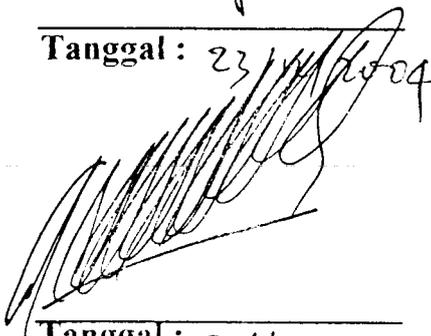


Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D.
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 23/12/04

Ir. H. A. Kadir Aboe, MT.
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 24/12 - 04

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum Wr. Wb

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir tentang “PENGARUH *SILICA FUME* TERHADAP KUAT DESAK BETON RINGAN DENGAN BENTONIT SEBELUM DAN SETELAH DIBAKAR”, ini dengan baik.

Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana S-1 yang dilaksanakan di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia dan Laboratorium Struktur, Universitas Gajah Mada.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak sebagai berikut ini.

1. Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D, selaku dosen pembimbing utama dengan penuh kesabaran dan ketekunan serta penuh pengertian, meluangkan waktu ditengah-tengah kesibukan untuk membimbing penyusun.

2. Ir. H. A. Kadir Aboe, MT, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan ide-ide dasar dan bimbingannya hingga selesainya penelitian penyusun.
3. Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan untuk kesempurnaan Tugas Akhir dan selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan penelitian di Laboratorium bahan Konstruksi Teknik.
4. Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Dr. Ir. H. Morisco, Ph.D, selaku Kepala Laboratorium Teknik Struktur, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Gajah Mada, dan seluruh staf/laboran, yang telah memberikan kesempatan untuk menggunakan peralatan laboratorium di Laboratorium Teknik, Universitas Gajah mada.
7. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan doa dan dukungan moril sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
8. Segenap staff dan karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

9. Teman-teman angkatan 1999 dan semua rekan-rekan teknik sipil UII pada umumnya yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa hasil penelitian tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan agar dapat dijadikan bahan masukan dan bekal yang berharga bagi penyusun untuk waktu yang akan datang dan untuk penelitian yang lain.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini cukup bermanfaat dan dapat dijadikan bahan masukan bagi pembaca khususnya yang bergerak di bidang teknik sipil. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Amin.

Wabillahittaufik walhidayah, Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Jogjakarta, November 2004

Penyusun