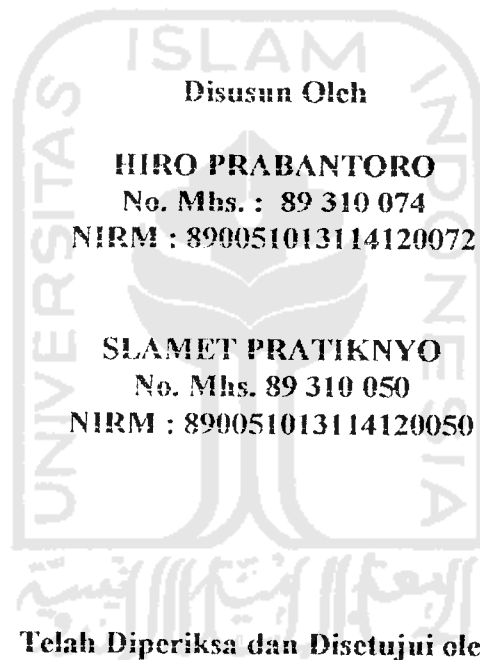



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

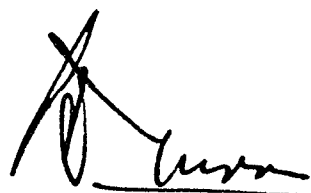
PENGUJIAN KEKUATAN
BALOK BETON BERTULANG AKIBAT
PENGARUH PANAS API



Ir. H. Moch. Teguh, MSCE
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 19/8/98

Ir. H. Tadjuddin BMA, MS
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 4-8-98

PRAKATA

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karuniaNya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun untuk melengkapi syarat memperoleh jenjang kesarjanaan Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Permasalahan yang diangkat dalam Tugas Akhir ini adalah Pengujian Kekuatan Balok Bertulang Akibat Pengaruh Panas Api.

Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, walaupun sudah diupayakan untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Untuk itu diharapkan usaha ini terus berlanjut, sebab masih banyak hal-hal yang bisa diungkap lebih dalam dari Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini pula diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, FTSP, UII, Yogyakarta,
3. Bapak Ir. H. Moch. Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,
4. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MS, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,

5. Bapak Drs. Siswaya, selaku Kepala Unit Pelayanan Teknis Gerabah Kasongan, Bantul, beserta karyawannya,
6. Ervan, Andang, Dayat, Agus AS., Gono, Toto, Said dan teman-teman lain yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas amal baiknya dan akhirnya diharapkan Tugas Akhir ini bisa bermanfaat, amin.

Assalaamu'alaikum wr. wb.



Yogyakarta, Juli 1998

Penulis