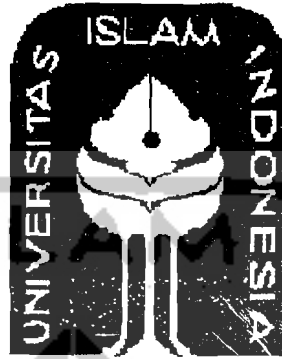


HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

**KUAT LENTUR BALOK BETON BERTULANG
DENGAN SELIMUT GYPSUM PASCA BAKAR**



جامعة الإسلام
الاندونيسية

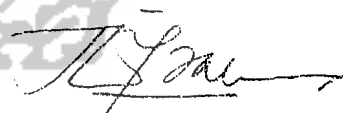
disusun oleh :

Nama : Bambang Purwadi
No. Mhs. : 96 310 181
Nirm. : 960051013114120156


Nama : Ruswitri Juliardi
No. Mhs. : 96 310 193
Nirm. : 960051013114120168

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ir. Helmy Akbar Bale, MT
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 27/2 '02

Ir. Fatkhurrohman NS, MT
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 27/02-2002

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tentang **KUAT LENTUR BALOK BETON BERTULANG DENGAN SELIMUT *GYPSUM* PASCA BAKAR** ini dengan baik.

Penelitian yang merupakan salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana S-1 ini dilakukan di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, dan Laboratorium Teknik Struktur, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada.

Dengan selesainya laporan penelitian ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Helmy Akbar Bale, MT., selaku Dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran dan ketekunan telah membimbing penulis.
2. Ir. Fatkhurrohman Nursodik, MT., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan ide-ide dasar dan bimbingannya hingga selesainya penelitian ini.
3. Ir. Suharyatmo, MT., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penelitian ini.
4. 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. Ir. Ilman Noor, MSCE., selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia beserta segenap staf dan karyawannya.
7. Ir. H. Morisco, Ph.D., selaku Kepala Laboratorium Teknik Struktur, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada beserta segenap staf dan karyawannya.
8. Ayah dan Ibu tercinta, kakak dan adik beserta seluruh sanak famili yang telah memberi dorongan baik moral maupun material selama pelaksanaan pendidikan, penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
9. Rekan-rekan : Heri, Edi, Nopan, Imam, Agung, Maman, Wisnu, Payak, Habib, Budi, Wiwin, Nety, serta semua pihak yang telah membantu penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa hasil karya penelitian ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap agar hasil yang diperoleh ini bermanfaat bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Wabillahittaufik walhidayah, wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Pebruari 2002

Penulis :

Bambang Purwadi

Ruswitri Juliardi