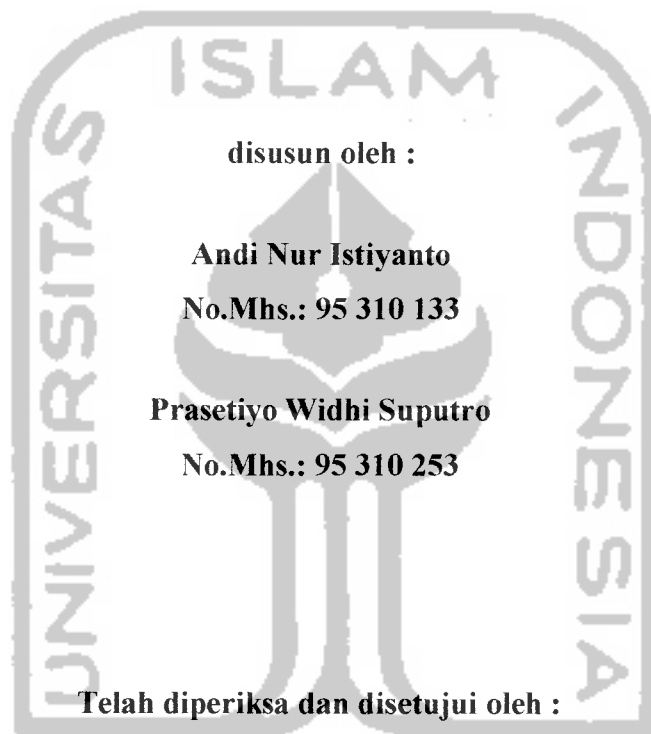


**TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM**

**PERILAKU BALOK BADAN TERBUKA PROFIL C
BENTUKAN DINGIN DENGAN PERKUATAN**



Ir. H. A. Kadir Aboe, MS.
Dosen Pembimbing I

Ir. H. Fatkhurrohman N., MT.
Dosen Pembimbing II

Tanggal: 04-04-2002

Tanggal :



“..... Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah kamu berharap.....”

[QS. Alam Nasyrah (94), 6-8]

“Sesungguhnya Allah menyukai apabila salah seorang diantara kalian mengerjakan suatu pekerjaan maka dikerjakan dengan baik dan sempurna.”

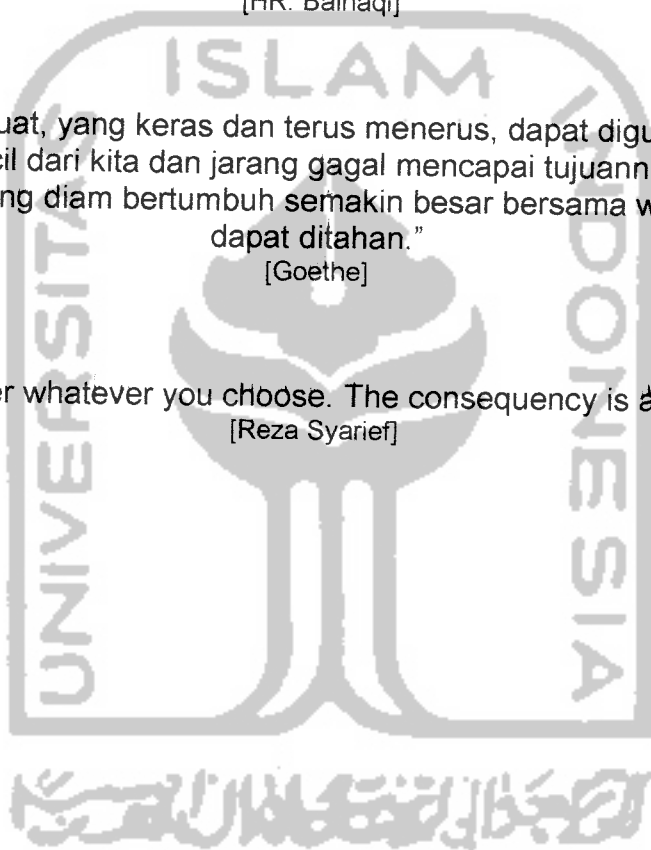
[HR. Baihaqi]

“Kekuatan kuat, yang keras dan terus menerus, dapat digunakan oleh yang terkecil dari kita dan jarang gagal mencapai tujuannya, karena kekuatan yang diam bertumbuh semakin besar bersama waktu tanpa dapat ditahan.”

[Goethe]

“No metter whatever you choose. The consequence is a MUST”

[Reza Syarief]



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Segala puja dan puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir dan menyusun laporannya. Sholawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Rasulullah Muhammad saw. beserta keluarga, sahabat, dan orang yang mengikutinya hingga hari kiamat.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana S-1, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Perilaku Balok Badan Terbuka Profil C Bentuk Dingin dengan Perkuatan”, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memperoleh hasil yang sebaik-baiknya sesuai dengan kemampuan dan pengetahuan yang ada pada penulis serta berpegang pada buku-buku referensi, pedoman dan petunjuk yang terpakai. Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang ada pada penulis, untuk itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis telah banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. A. Kadir Aboe, MS., selaku Dosen Pembimbing I tugas akhir,
2. Bapak Ir. H. Fatkhurrohman N., MT., selaku Dosen Pembimbing II tugas akhir,
3. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
4. Bapak Ir. H. Munadhir, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
5. Orang Tua kami tercinta, untuk do'a, motivasi dan pengertian yang tidak ada habisnya hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dan studi ini,
6. Teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis, serta semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Atas budi dan amal baik yang telah diberikan, penulis hanya dapat memanjatkan do'a, semoga Allah SWT memberikan kebahagiaan dunia dan akhirat atas bantuan yang tak ternilai. Amin.

Selanjutnya penulis berharap, semoga hasil yang diperoleh dari penelitian ini bermanfaat bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr, Wb.

Yogyakarta, Maret 2002

Penulis

