

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PERILAKU KOLOM TERSUSUN DARI PROFIL  
LIP CHANNAL BENTUKAN DINGIN**

*(Behavior of Latticed Columns Composed of Cold-formed  
Lip Channal Profiles)*

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh  
derajat Sarjana Teknik Sipil



**Disusun oleh :**

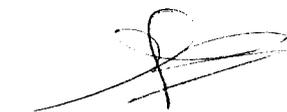
**Nama : Nani Rahayu  
No. Mhs : 97 511 324**

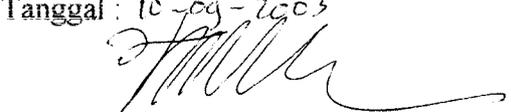
**Nama : Lika Mustika Hasan  
No. Mhs : 97 511 347**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh:**

**Ir. H. SARWIDI, MSCE, PhD**  
Dosen Pembimbing I

**Ir. FATKHURROHMAN N.S., MT**  
Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 10-09-2003

  
Tanggal : 10-09-2003

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Ayu...*

**Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :**

*Bapak Ibu-ku tersayang,; gelar ini kupersembahkan untuk kalian yang selalu mendoakan dan merestui tiap langkahku. Sekarang saatnya aku membahagiakan kalian.*

*Kak Ichank tersayang, terimakasih banyak telah memberiku kesempatan untuk menyelesaikan sekolahku, maapin aku ya kalo lama banget.*

*Adek-adekku (Yanto, Yanti dan Hendro) tersayang kalian sangat membantuku, semoga kalian bisa lebih baik dari kakak. Jadilah kebanggaan orang tua dan keluarga!!!*

*Special Anakku tercinta A.M RJKI, ibu chayang banget ama Cikfi... Sekarang lagi ngapain ?*

*My Best Friend (Idris, Gita, Piet, Deni, Nopiet, Heri dan Iqbal), Kalian adalah teman terbaikku. Sekarang kita udah terpisah oleh jarak. Jangan lupakan persahabatan kita ya??..."Hubungin aku terus okay"...*

*Lika thanks ya atas dukungan and pengertianmu selama ini.*

*Mas Heru, Mas Bayu, Kholid n Yousef, Thanks ya atas kerjasamanya.*

*Cah-cah kost mbah Sosro (Angga, Anto and yudi), kalian baek banget... thanks ya.*

*Civil "F97" and semua orang yang baek ama aku.....*

*Lika....*

*Tugas akhir ini kupersembahkan kepada:*

*Kedua orang tuaku yang paling kusayangi, terimakasih banyak atas semua yang telah kalian beri selama ini, dengan do'a dan restumu akhirnya anakmu ini bisa menyelesaikan sebagian harapanmu.*

*Kakak-kakakku tercinta, A. Edwin, Teh Liza, Teh Lina dan Mas Monag akhirnya akupun bisa seperti kalian, mendapat gelar yang selama ini aku cita-citakan....semoga kita bisa menjadi kebanggaan kedua orang tua kita selamanya.*

*Mas Nonoku terkasih, makasih banyak atas segalanya, makasih telah sabar menunggu menunda pernikahan ini sampai aku selesai kuliah....Akhirnya kita menikah juga....*

*Keluargaku di Demak, terima kasih atas segala dukungan dan do'anya...*

*Ayu, makasih atas segala bantuannya, pengertiannya dan kesabarannya...*

*Teman-teman seperjuanganku, Mas Heru, Mas Bayu, Kholid dan Yousef, thanx banget ya....*

*Anak kost Wisma Sakinah, temanku Anie dan Lina (kapan kalian menyusul aku jadi ST...?)*

*Semua orang yang telah banyak membantuku... thanx atas kebaikan kalian.*

## MOTTO

*....” Allah meninggikan orang yang beriman diantara kamu dan orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat “....*

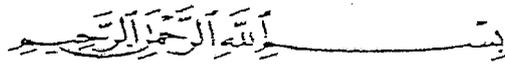
**( QS. Mujadilah 11 )**

*....”Katakanlah”. “Apakah sama orang yang mengetahui dengan orang yang tidak mengetahui ?” sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran.*

**( QS. Az-Zumar 9)**

*....Ketahuilah....”Sesungguhnya tangan diatas lebih baik dari pada tangan dibawah”.*

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr.Wb.*

Segala puji bagi Allah S.W.T. atas karunia ilmu dan nikmat kesempatan yang diberikan-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul "KAPASITAS KOLOM TERSUSUN DARI PROFIL *LIPS CHANNAL* BENTUKAN DINGIN".

Tugas akhir ini diselesaikan untuk memperoleh derajat kesarjanaan pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Selama penyusunan tugas akhir ini, penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. bapak Prof Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. bapak Ir. H. Munadhir, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. bapak Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,

4. bapak Ir. Fatkhurrohman N, MT. , selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,
5. kedua orang tua kami dan segenap keluarga serta teman-teman terdekat atas segala bantuannya dan
6. semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah memberikan imbalan yang lebih baik atas kebaikan semuanya, serta mandapatkan ridho dari Allah S.W.T.

Penyusun menyadari bahwa dalam tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dengan segala kerendahan hati penyusun menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua. *Amin.*

*Wassalamu 'alaikum wr.wb.*

Yogyakarta, Agustus 2003

Penyusun