

LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR

ANALISIS DAN DISAIN PENULANGAN LENTUR  
DAN GESER BALOK TINGGI

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
untuk memenuhi sebagai persyaratan memperoleh  
Derajat Sarjana Teknik Sipil

DISUSUN OLEH :

Nama : M. RAFIUDDAROJAD

No. Mhs : 93 310 170

NIRM : 930051013114120167

Nama : HERNING ISWAHYUDI

No. Mhs : 92 310 225

NIRM : 920051013114120225

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

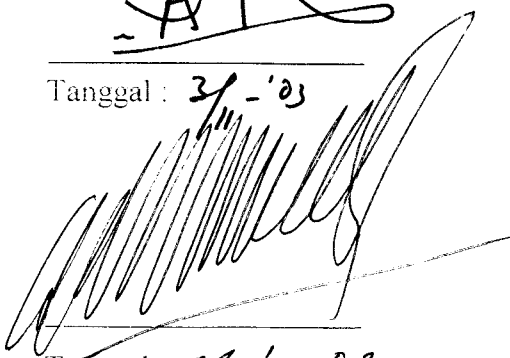
Dosen Pembimbing I

Ir. H. M. Samsudin, MT

Dosen Pembimbing II

Ir. H. A. Kadir Aboe, MS

  
Tanggal : 31 - 03

  
Tanggal : 03/0 - 03

*“Kritik itu penting  
karena merupakan kunci kesuksesan dan kemajuan  
serta membuka prestasi dan derajat”*

K. H. Abdullah Gymnatiar

*“Ijazah yang sekedarnya  
akan penuh makna  
bila dibaliknya tersimpan akhlak yang mulia”*

K. H. Abdullah Gymnatiar

*B*uat Ayah dan Ibuku yang tersayang di kampung,  
"Restumu adalah restu Allah".

*Kakek Nenekku yang telah tiada,  
"Intan yang terbenam dalam lumpur,  
cahayanya tak akan pernah hilang"  
kan Ku ingat selalu.*

*Riza, Mila dan Agus yang selalu mengingatkanku.  
"Moemok makasih i" Nova"sinya, Tak terlopa toek Hengky,  
Huda, Herning, Antok, Habib, Sugiharto, Bas dan lainnja yang  
Ku tak bisa sebutkan satu-satu.*



*K*upersembahkan Tugas Akhir ini untuk  
Bapak (Alm.) dan Ibu yang tercinta, terima kasih atas kasih sayangmu yang luar biasa,  
perhatian, doa dan kesabarannya.

*Kakek nenekku yang telah tiada.*

*Mas Bowo, mba Hasti, mba Hersih dan seluruh anggota keluarga lainnya  
terima kasih atas doa dan dorongannya.*

*Habib, Anto, Rafi, Huda, Karud, Ridwan, Bu Fitri, Rid-one, Inte, Mila, Riza, Agus, Baz,  
Hengkoz, Ariep, Sugi, Affas, Andy lee, l-one, anak-anak teratai dan semua teman-temanku  
terima kasih banyak atas bantuan dan dukungannya.*

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmaanirrahiim*

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya, maka Tugas Akhir ini dapat kami selesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Tugas Akhir dengan judul “Analisis dan Disain Penulangan Lentur dan Geser Balok Tinggi”, disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat pendedaran guna memperoleh derajat sarjana Strata 1 (S 1) Teknik Sipil, khususnya pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Banyak pihak yang dengan tulus membantu, baik moril maupun secara langsung terlibat, memberi saran ataupun kritik mulai dari ide hingga penulisan Tugas Akhir ini. Untuk itu semua pada kesempatan ini rasa hormat dan penghargaan serta ucapan terima kasih disampaikan khususnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, PhD, 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.M. Samsudin, MT, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberi bimbingan, saran dan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. H.A. Kadir Aboe, MS, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi bimbingan, saran dan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Orang tua serta saudara tercinta yang selalu memberi dorongan, motivasi dan semangat dalam menyelesaikan studi kami di Universitas Islam Indonesia tercinta ini.
6. Semua rekan dan semua pihak yang telah membantu dalam studi kami di Universitas Islam Indonesia tercinta ini.

Akhir kata semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan keikhlasan mereka yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juni 2003

Penyusun