

# **PEMODELAN NUMERIK DAN EKSPERIMENTAL SAMBUNGAN KAYU BATANG TEKAN**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun Oleh:  
**DENY ANARISTA SITORUS**  
NRP: 0621060

Pembimbing:  
**YOSAFAT AJI PRANATA, S.T., M.T.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2011**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PEMODELAN NUMERIK DAN EKSPERIMENTAL SAMBUNGAN KAYU BATANG TEKAN**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing dan koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan waktu, ilmu, bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ginardy Husada, Ir., M.T., Anang Kristianto, S.T., M.T., Ronald Simatupang, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Daud R. Wiyono, Ir., M.Sc., selaku dosen penguji yang memberikan masukan pada seminar judul Tugas Akhir ini.
4. Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
5. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. K. Sitorus dan N. Sitompul, selaku orangtua yang sudah banyak berdoa, banyak mengeluarkan biaya, dan sabar agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Ririn Meirina KA, S.S., yang telah banyak membantu dan menemani, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Semua sahabat dan rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 27 April 2011

Penyusun



Deny Anarista Sitorus

NRP: 0621060