

# **PENELITIAN NUMERIKAL DAN EKSPERIMENTAL UJI TARIK KAYU MERANTI KUNING**

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

Disusun Oleh:  
**ROKY SURONO**  
NRP: 0821028

Pembimbing:  
**DR. YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2013**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PENELITIAN NUMERIKAL DAN EKSPERIMENTAL UJI TARIK KAYU MERANTI KUNING**. 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 kata sempurna dan berisi banyak kekurangan, dikarenakan keterbatasan waktu penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang senantiasa memberi dukungan kepada penulis dalam proses penyusunan tugas akhir, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan dan perhatian penuh dalam penyusunan tugas akhir.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku dosen penguji dan Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memberi banyak masukan selama penyusunan tugas akhir.
3. Ir. Daud Wiyono, M.Sc. dan Ronald Simatupang, ST., MT. selaku dosen penguji yang telah memberi banyak masukan selama penyusunan tugas akhir.
4. Seluruh dosen pengajar Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah mendidik penyusun dari awal perkuliahan sampai akhir.
5. Seluruh staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung yang selalu membantu dan menjadi sumber informasi mengenai perkuliahan.
6. Untuk orang tua dan saudara-saudara terkasih yaitu Oey Gwat lan, (alm) Gunawan Getol, Budi Waluyo, Philip Gunawan dan Fanny, Thomas Gunawan dan Rini Setiawati, Hadi Seno, serta si kecil Marriane.

7. Seluruh teman-teman angkatan 2008 dan angkatan lainnya dari Universitas Kristen Maranatha yang memberikan banyak dukungan selama penyusun berada di Bandung.
8. Seluruh rekan-rekan dari DIOS GC Bandung yang senantiasa memberikan hiburan tersendiri bagi penyusun di waktu luang.
9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan tugas akhir yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu.

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

Bandung, 10 Juli 2013

Penyusun

Roky Surono

NRP: 0821028