

TUGAS AKHIR

**DESAIN JEMBATAN BETON BERTULANG ANTARA
PULAU BIDADARI DAN PULAU KELOR**

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

**Disusun oleh :
RIMA NURCAHYANTI
NRP : 0421029**

**Pembimbing :
OLGA PATTIPAWAEJ, Ph.D.
Pembimbing Pendamping :
CINDRAWATY LESMANA, ST., M.Sc.(Eng)**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

PRAKATA

Puji Syukur kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini membahas mengenai masalah struktur dengan judul **DESAIN JEMBATAN BETON BERTULANG ANTARA PULAU BIDADARI DAN PULAU KELOR**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat berterima kasih atas segala kritik dan saran yang ditujukan untuk peningkatan kualitas dari Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada :

1. Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen pembimbing, dan Cindrawaty Lesmana, ST., M.Sc.(Eng), selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan, serta meluangkan waktunya selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., Tan Lie Ing, ST., MT., dan Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.

4. Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik.
5. Ir. Rini I. Rusandi, selaku dosen wali angkatan 2004.
6. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha, dan Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Mama, Papa, Romi, Eyang, Bude Hera, Agus dan seluruh keluarga besar tercinta, yang telah memberikan dukungan dan perhatiannya dalam penulisan Tugas Akhir ini.
8. My lovely Achmad Zuhara, seseorang yang selalu memberi dukungan, perhatian dan semangat selama penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Dionisius J. Sinaga yang telah bersedia membantu dan meminjamkan laptop.
10. Elfrida, Agnes, Dhita, Delon, Pite, Kiting, Andi yang sudah lulus terlebih dahulu dan seluruh angkatan 2004, Ka Choe, Teh Rina, Bang Marcel, Bang Kiki, Danang, teman-teman seperjuangan Cindy, Rizaldy, Reza, Refli, Tomy, semua rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan masukan dan dukungan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil khususnya pada Universitas Kristen Maranatha dan Teknik Sipil pada Universitas lainnya serta pihak yang memerlukannya.

Bandung, Juli 2008

Rima Nurcahyanti