

TUGAS AKHIR

**ANALISIS *PYLON* TINGGI BETON BERTULANG
PADA JEMBATAN *CABLE STAYED* TERHADAP
BEBAN ANGIN**

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

**Disusun oleh :
TIARA EGAMADYA RACHMANDA
NRP : 0521015**

**Pembimbing :
OLGA PATTIPAWAEJ, Ph.D.
Pembimbing Pendamping :
YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

PRAKATA

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini membahas mengenai masalah struktur dengan judul **ANALISIS PYLON TINGGI BETON BERTULANG PADA JEMBATAN CABLE STAYED TERHADAP BEBAN ANGIN**. 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 skripsi ini, khususnya kepada :

1. Olga Pattipawaej, PhD., selaku dosen pembimbing, dan Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., Ir. Noek Sulandari, M.Sc. dan Anang Kristianto, ST.,MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Hanny Juliany D., ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
4. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Sipil.

5. Segenap staf pengajar dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya.
6. Seluruh keluarga besar tercinta, dan Stevan yang telah memberikan bantuan, dukungan serta perhatiannya dalam penulisan Tugas Akhir ini.
7. Semua rekan-rekan di Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil dan pihak yang memerlukannya.

Bandung, Februari 2007

Penulis