

**ANALISIS PENGARUH LAWAN LENDUT (*CAMBER*)  
PADA PEMODELAN JEMBATAN *BALANCED*  
*CANTILEVER BOX GIRDER***

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

Disusun Oleh:  
**SUGILAR SURYANUGRAHA**  
NRP: 1221902

Pembimbing:  
**Dr. ANANG KRISTIANTO, ST., MT,**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2014**

## 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 ANALISIS PENGARUH LAWAN LENDUT (CAMBER) PADA PEMODELAN JEMBATAN BALANCED CANTILEVER BOX GIRDER. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini kami telah banyak menerima bantuan, baik moril maupun material dari berbagai pihak terutama keluarga kami, dalam kesempatan ini kami ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan semangat.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, ST., MT, selaku dosen pembimbing dan ketua jurusan teknik sipil.
3. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, ST.,MT, bapak Ir. Daud r. Wiyono, M.Sc dan bapak Ir. Ginardy Husada, MT selaku tim penguji yang senantiasa memberikan masukan dan perbaikan dalam penelitian ini.
4. Novi Santika Asih dan Mega Destriani yang telah memberikan banyak bantuan non teknis dalam proses pembuatan laporan penelitian ini.
5. Rekan seperjuangan semenjak dari Politeknik Negeri Bandung hingga ke Universitas Kristen Maranatha yang telah bersama-sama dari mulai menjalani perkuliahan hingga saat ini.
6. Bapak Ivindra Pane, Ph.D., ST., MSE dan bapak Dr-Ing Ediansjah Zulkifli, ST., MT selaku senior serta rekan – rekan DREI yang senantiasa memberi masukan.
7. PT. DREI dan Bapak Dr-Ing Ediansjah Zulkifli yang telah memberi kesempatan saya untuk menggunakan program *Midas Civil 2012* yang berlisensi untuk penelitian ini.
8. Altho Sagara yang telah membantu menjelaskan dan memberikan masukan dalam penelitian ini.

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

Bandung, Juli 2014

Penyusun

Sugilar Suryanugraha

NRP: 1221902