

TUGAS AKHIR

ANALISIS KOLOM BETON BERTULANG DENGAN CORBEL TUNGGAL MENGGUNAKAN PEMODELAN PENUNJANG DAN PENGIKAT

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

Disusun oleh:
JEFRY CHRISTIAN ASSIKIN
0421015

Pembimbing :
WINARNI HADIPRATOMO,Ir.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS KOLOM BETON BERTULANG DENGAN *CORBEL* TUNGGAL MENGGUNAKAN PEMODELAN PENUNJANG DAN PENGIKAT”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Sarjana Teknik Sipil di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu :

1. Ibu Winarni Hadipratomo, Ir. sebagai pembimbing, atas bimbingan dan perhatian yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.
2. Bapak Daud Rahmat, Ir.,M.sc, Bapak Yosafat Aji Pranata ,S.T.,M.T., dan Ibu Cindrawaty Lesmana, S.T.,M.sc.Eng sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam seminar judul, seminar isi, dan sidang.
3. Ibu Rini I.Rusandi, Ir selaku dosen wali penulis yang selalu memberi semangat dan masukan selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha.
4. Seluruh dosen di lingkungan Jurusan Teknik Sipil Maranatha, atas pendidikan dan pengarahan yang diberikan selama masa perkuliahan.
5. Para staff TU dan pekarya di lingkungan Jurusan Teknik Sipil Maranatha.

6. Papa dan mama tercinta atas doa, kasih sayang, kesabaran, dukungan dan semangat yang selalu ada.
7. Ketiga adikku Jerry, Jovita, dan Jeth yang selalu menjadi motivasi dan semangat.
8. Engkong tersayang yang senantiasa mendoakan dan memberi petunjuk.
9. Intan Rusli terkasih sebagai seseorang yang tak lelah setiap hari memberikan semangat dan dorongan.
10. Bagus Danandaru, Elvrida Evalina, Dicky, Rendi, Samuel sebagai sahabat-sahabat terbaik di lingkungan Sipil Maranatha .
11. Dian Ferani, Moarenz, Dani Firmansyah, Vinsensia V sebagai sahabat dan partner yang sama-sama saling menjadi pelecut semangat.
12. Stevanus Febrian, Hendry Alcander, Budi Setiawan sebagai sahabat yang membantu mencari dan memberi program, memperbaiki program dan tempat curhat saat jenuh mengerjakan skripsi.
13. Bapak Ir Wiryanto Dewobroto, melalui bahasan-bahasan webnya yang banyak membantu.
14. Pite, Andi, Rima, Enrile dan semua teman-teman angkatan 2004 khususnya dan angkatan 2000- 2008 pada umumnya.
15. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu penulis dengan senang hati akan menerima semua kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi

pihak-pihak yang memerlukan dan khususnya bagi rekan - rekan Jurusan Teknik Sipil. Terima kasih.

Bandung, 31 July 2009

Jefry Christian Assikin

0421015