

**PERENCANAAN STRUKTUR BETON
BERTULANG DENGAN MENGGUNAKAN
PETA GEMPA SNI 1726-2002
DAN PETA GEMPA INDONESIA 2010**

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

Disusun Oleh:
YULIUS TANDI
NRP: 0521024

Pembimbing:
YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2011**

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PERENCANAAN STRUKTUR BETON BERTULANG DENGAN MENGGUNAKAN PETA GEMPA SNI 1726-2002 DAN PETA GEMPA 2010”**.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki dimasa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan moril dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

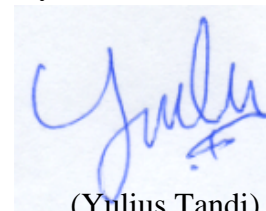
1. Bapak Yosafat Aji P., ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung, sebagai Dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan serta pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
3. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku Dosen Wali dan Sahabat baik yang telah banyak membantu dalam penyelesaian selama studi dan yang selalu meluangkan waktu untuk Sharing.
4. Bapak Ginardy Husada, Ir., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.

6. Bapak Ronald Simatupang, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Bapak Daud Rahmat Wiyono, Ir., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir pada saat Seminar Judul.
8. Bapak dan Ibu Staf Tata Usaha, Laboratorium dan Perpustakaan Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
9. Dady Julbert Sambeani and Wife selaku orang tua wali yang memberikan dukungan penuh selama studi dan yang selalu mengingatkan saya untuk selalu berdoa dan mengandalkan Tuhan Yesus Kristus, dan Ayah, Ibu, adik-adik dan keponakanku serta kepada seluruh keluarga besar, terima kasih atas cinta, doa dan dukungannya.
10. Teman-teman Agrifert, Arta, Daniel Lebang, Deny Sitorus, Jhony, Valent, Viktor, yang telah bersedia meluangkan waktu membantu memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
11. Bpk dan Ibu Pendeta Serta Teman-teman dan Majelis Gereja GKIm Ka Im Tong cabang Apartement Majesty yang telah memberikan dukungan didalam doa.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukanya dan dapat memberikan sumbangan bagi Jurusan Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Struktur.

Bandung, 27 April 2011

Penyusun



(Yulius Tandi)

NRP: 0521024