

**STUDI EKSPERIMENTAL
EFEKTIVITAS PENGEKANGAN KOLOM
LINGKARAN DENGAN MENGGUNAKAN FRP
(*FIBER REINFORCED POLYMER*)**

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

Disusun Oleh:
NICO TANDY SUSILO
NRP:1121004

Pembimbing:
Dr. ANANG KRISTANTO, S.T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“STUDI EKSPERIMENTAL EFEKTIVITAS PENGEKANGAN KOLOM LINGKARAN DENGAN MENGGUNAKAN FRP (*FIBER REINFORCED POLYMER*)”**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Strata satu di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Penulis mengharapkan agar adanya kritik dan saran yang membangun sehingga dapat dikembangkan di masa mendatang. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan menambah pengetahuan tentang penelitian yang dilakukan penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan baik secara materi ataupun saran yang membangun hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

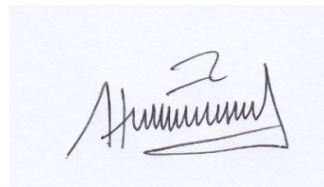
1. Tuhan Yesus Kristus, karena-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan bantuan baik secara materi ataupun non materi.
3. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing sekaligus selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah banyak memberikan bantuan berupa: materi, masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T, selaku dosen penguji sekaligus selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Bapak Ir. Ginardy Husada, M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.

7. Bapak Ir. Hendaryanto, M.BA., selaku koordinator Tugas Akhir yang telah banyak membantu dan memberikan banyak masukan.
8. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Femmi sebagai pendamping penulis yang selalu menemani penulis disaat suka maupun duka selama penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Jeremi Julian sebagai rekan kerja penulis yang selalu membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman Teknik Sipil yang telah banyak membantu dan memberikan banyak dorongan dan masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat nyata bagi rekan-rekan mahasiswa, memberikan kemajuan di bidang Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 6 Maret 2015

Penyusun



Nico Tandy Susilo

NRP : 1121004