

STUDI EKSPERIMENTAL PERBAIKAN KOLOM LINGKARAN BETON BERTULANG

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
BRAMA KURNIA
NRP: 1321052

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran 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 **”STUDI EKSPERIMENTAL PERBAIKAN KOLOM LINGKARAN BETON BERTULANG”**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

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

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak, yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan maupun materil.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Daud Rahmat Wiyono, M.Sc., Ibu Cindrawaty Lesmana, M.Sc.(Eng), Ph.D., Ibu Ir. Noek Sulandari, M.T., selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan selama seminar proposal, seminar prasidang, dan USTA.
4. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
6. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
7. Nur Azizah Wahyuningsih, Rizky Barnas, Kevin Grandis, Kaleb Andrian yang telah bersedia membantu dan memberikan dukungan selama ini.

8. Andri Suryadi, Daniel Liberyanto, Agnes Maria, Nico Nathaniel, Ricky Candra, Adam Reza, Enrimon Elyasaf, Agustinus Putra yang telah memberikan masukan dan dukungan selama ini.
9. Teman-teman dari dalam dan luar Program Studi Teknik Sipil S-1 Universitas Kristen Maranatha yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas semangat dan dukungan yang diberikan dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
10. Segenap staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

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

Bandung, 4 Agustus 2017

Penyusun



Brama Kurnia

NRP: 1321052