

**STUDI KOMPARASI KEBUTUHAN TULANGAN
PENGEKANG KOLOM PERSEGI PADA GEDUNG
SESUAI PERATURAN SNI 03-2847-2013 DAN
ACI 318-14**

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

Disusun oleh:
ANDRE WIRANATA CHUA
NRP: 1521022

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

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 penelitian dengan judul **STUDI KOMPARASI KEBUTUHAN TULANGAN PENGEKANG KOLOM PERSEGI PADA GEDUNG SESUAI PERATURAN SNI 03-2847-2013 DAN ACI 318-14.**

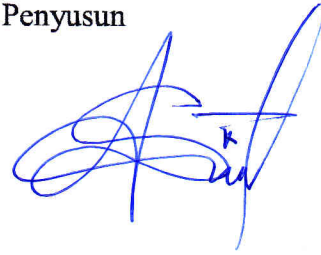
Dalam penyusunan laporan ini penulis tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya penulis dapat mengatasi segala kendala tersebut. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua yang telah memberikan dukungan dan doanya.
2. Bapak Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berarti dan berguna selama penyusunan laporan ini.
3. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Dosen-dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan semangat dan doa.
5. Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan semangat dan doanya.
6. Sofyan, S.T, M.T. selaku sahabat yang memberikan data proyek dan selalu memberikan semangat dan doanya.
7. Yenyin Pitaka Sari, selaku pacar yang telah memberikan dukungan dan doanya.
8. Teman angkatan 2015 Teknik Sipil Maranatha yang selalu memberi semangat.
9. Rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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

Bandung, 10 Januari 2019

Penyusun

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a vertical line, positioned below the text 'Penyusun'.

Andre Wiranata Chua

NRP: 1521022