

PENGARUH GAYA AKSIAL TERHADAP LUAS TULANGAN PENGEKANG KOLOM BETON BERTULANG PERSEGI

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

Disusun oleh :
YOSEPH NAVRANDINATA PAKAANG
NRP : 0921006

Pembimbing :
Dr Anang Kristianto, S.T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENGARUH GAYA AKSIAL TERHADAP LUAS TULANGAN PENGEKANG KOLOM BETON BERTULANG PERSEGI”** dapat terselesaikan dengan baik dan akan diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Selain itu penyusun juga tidak lupa berterimakasih kepada orang-orang yang terus mendukung dan memberi motivasi selama proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Ucapan trima kasih ini secara khusus disampaikan kepada:

1. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir dan sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan waktu dan pengarahan-pengaruhannya dalam setiap bimbingan untuk penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang terus memberikan masukan dan saran-sarannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Daud R. Wiyono, Ir., MSc., selaku dosen penguji yang terus memberikan masukan dan saran-sarannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Ronald Simatupang, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang terus memberikan masukan dan saran-sarannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Kedua orang tua, kakak, dan adik atas dukungan doa dan motivasinya yang terus diberikan dalam mengingatkan untuk mengerjakan Tugas Akhir ini sampai selesai.
6. Ibu Eny Setyawati buat dukungan doanya yang terus diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Randy, Yohansen, dan Neil sebagai adik rohani yang terus mengingatkan dan memberi semangat untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.

8. Gantarini Rianna Panannangan sebagai sahabat dan rekan doa yang terus mendukung di dalam doa dan saling mengingatkan serta berjuang dalam mengerjakan Tugas Akhir masing-masing.
9. Royanto Tambunan sebagai rekan sepelayanan yang telah meminjamkan kartu perpustakaan yang digunakan untuk peminjaman beberapa buku sebagai referensi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Bang Fani Ganda Hutabarat sebagai kakak rohani yang terus memberikan arah-arahan, motivasi, dan doanya di dalam setiap pertemuan Kelompok Kecil.
11. Rahmat S. yang sudah membantu dalam peminjaman buku dan pembuatan abstrak Tugas Akhir ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan yang juga telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penyusun.

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

Bandung, 31 Juli 2013

Penyusun

Yoseph Navrandinata Pakaang

NRP : 0921006