

PERBANDINGAN PERKUATAN STRUKTUR PELAT DENGAN METODE ELEMEN HINGGA

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

Disusun oleh:
SAMUEL AGUSTINUS
NRP: 1321005

Pembimbing:
CINDRAWATY LESMANA, S.T., MSc. (Eng.), Ph.D.



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PERBANDINGAN PERKUATAN STRUKTUR PELAT DENGAN METODE ELEMEN HINGGA**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini tentu saja penulis menemui hambatan dan menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Orang tua, papah (Cece Chandra) dan mamah (Wiwih) yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Cindrawaty Lesmana, S.T., MSc. (Eng.), Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ir. Hendaryanto W., M.B.A. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dari awal perkuliahan.

8. Seluruh staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Keluarga besar yang telah banyak memberikan semangat, dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Sahabat, Agustinus P.N, Christian, Agnes Maria, Brama Kurnia, Enrimon Elyasaf, Andri Suryadi, Reinaldo, Marceline Adriani, Kaleb Adrian, Khibouth Ambrosia, Stefan Wibowo dan Michael Kurniawan yang telah dilalui bersama.
11. Sahabat, Helen Angelica, Eryanto, Rainer Kurniawan, Anton, Ricky Sanjaya, Steven, Vebiana Oey, Sofian, Willy, Ivano, Natalia, dan teman-teman *friend* yang telah memberikan semangat, motivasi selama penyusunan Tugas Akhir.
12. Teman-teman di Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2013 atas dukungannya selama penyusunan Tugas Akhir.
13. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Bandung, 10 Januari 2017

Penyusun



Samuel Agustinus

NRP: 1321005