

ANALISIS KAPASITAS PROFIL BAJA *WIDE FLANGE* SEBAGAI ELEMEN KOLOM

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

Disusun oleh:
NADYA FRANSISKA LAMBOK PANJAITAN
NRP: 1521075

Pembimbing:
CINDRAWATY LESMANA, Ph.D.

Pembimbing Pendamping:
Ir. NOEK SULANDARI, M.Sc., M.A.B.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penyusunan Tugas Akhir dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan sebuah laporan penelitian dengan judul “Analisis Kapasitas Profil Baja *Wide Flange* sebagai Elemen Kolom”. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Laporan penelitian ini dibuat agar dapat membantu serta menambah ilmu rekan-rekan Teknik Sipil yang membutuhkan. Penyusun menyadari bahwa laporan penelitian ini masih terdapat kekurangan mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penyusun. Pada kesempatan ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
2. Ibu Cindrawaty Lesmana, Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu Ir. Noek Sulandari, M.Sc., M.A.B. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. 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. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.

8. Bapak dan Ibu selaku staf Tata Usaha Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik yang telah membantu serta mengurus kebutuhan-kebutuhan administrasi yang diperlukan untuk kelancaran penyusunan Tugas Akhir.
9. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dorongan dan dukungan baik moral maupun materiil selama pembuatan laporan Tugas Akhir.
10. Inge Teresa, Ribka Putri, Ariadne Bella, Septa Riana, Adiba Bawazier, Naomi Pangaribuan, Sri Ratu Caroline, yang telah membantu memberikan informasi serta mendukung dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penyusun berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 21 Desember 2018

Penyusun

Nadya Fransiska Lambok Panjaitan

NRP: 1521075