

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus dan Santa Perawan Maria, karena atas berkat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis Pengaruh Panjang Profil terhadap Kekuatan Hexagonal Castellated Beam dengan Metode Elemen Hingga”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik jenjang pendidikan strata satu Program Studi Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Dalam menyusun tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan dukungan baik saran, kritik, maupun materi yang membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih, khususnya kepada :

1. Ir. Leo S. Tedianto, M.T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak masukan, arahan, bimbingan, dan pengetahuan-pengetahuan baru yang sangat membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini;
2. Ir. Sunarjo Leman, M.T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak masukan, arahan, bimbingan, dan pengetahuan-pengetahuan baru yang sangat membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini;
3. Dr. Widodo Kushartomo., selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara;
4. Ir. Arianti Sutandi, M.Eng., selaku Koordinator Skripsi Teknik Sipil Universitas Tarumanagara;
5. Daniel Christianto S.T., M.T., Edison Leo. S.T., M.T., dan Arif Sandjaya S.T., M.T. selaku dosen penguji selama sidang proposal yang telah memberikan masukan dalam pembuatan skripsi ini;

6. Dosen-dosen dan staf Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan pengajaran, bimbingan, dan bantuan kepada penulis selama proses perkuliahan;
7. Keluarga penulis, Papa, Mama, dan Rendy atas segala perhatian dan dukungan dalam bentuk moril maupun materiil selama proses perkuliahan dan penyusunan Skripsi ini;
8. Teja Laksmana selaku rekan penulis yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis;
9. Joshua Tjandra selaku rekan bimbingan Skripsi yang selalu berbagi ilmu, memberikan bantuan serta masukan yang sangat membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini;
10. Jessen Richarlim, Willy Kosim, Yosia Firmansyah, Calvin Wijaya, Lionel Felix, Aldo Khuana, Altheo Darmawan, Anthony Fariman, Farrell Arman, Stefi Kurniawan, Leon Yulio, Jason Lawrence, Julian Kietowibowo, Staventram Inri, Albert Suwadi, Raynaldo Hartono, Arya Koeswara, dan Yohanes William Lois selaku sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan Skripsi ini;
11. Justian Anugrah, Royki, dan Raynaldo Feryanto selaku senior-senior Sipil yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan Skripsi ini;
12. Teman-teman Sipil angkatan 16, para pejuang struktur 16, BEM FT periode 2017/2018 dan 2018/2019, KMK Adhyatmaka periode 2017/2018, IMASTA, yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan Skripsi ini;
13. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat digunakan untuk memperbaiki dan menyempurnakan penulisan Skripsi di masa mendatang.

Dengan segala kekurangan dan keterbatasan dari laporan yang penulis buat, penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkannya.

Jakarta, 6 Januari 2020

Penulis,

Patricia Hutami