

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, nikmat dan anugerah-Nya, Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Nilai Faktor Modifikasi Respons (R), Faktor Kuat Lebih (Ω_0) Dan Faktor Pembesaran Defleksi (Cd) Pada Struktur Rangka Beton Bertulang Dengan Perkuatan Multistroy *X-Bracing* Menggunakan Metode *Pushover*” sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana teknik sipil di Universitas Tarumanagara.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin bisa selesai tanpa usaha, kerja keras, dukungan, kritik maupun saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada pihak-pihak yang telah membantu Penulis dalam proses penyusunan skripsi ini diantaranya adalah:

1. Daniel Christianto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan memberikan kesempatan kepada Penulis untuk ikut dalam berbagai kegiatan Beliau seperti Pengabdian Kepada Masyarakat dan ICCIM 2021.
2. Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M. selaku koordinator skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
3. Ir. Dewi Linggasari, M.T. selaku penasehat akademik yang telah memberikan saran dan semangat kepada Penulis selama masa perkuliahan.
4. Dr. Widodo Kushartomo selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
5. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Sarjana Teknik Sipil yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada Penulis.
6. Papa, Mama, Ce Sil, Ko Hau dan keluarga lain yang terus mendukung dan memberikan semangat kepada Penulis.
7. Pegulat Cantik (Maria, Alvira dan Celine) selaku teman dekat Penulis dari semester satu hingga saat ini yang selalu memberikan dukungan dan semangat. Tempat berbagi cerita baik suka maupun duka.

8. Kenny Erick, selaku partner Perancangan Konstruksi dan Kerja Praktik yang membantu dan memberikan dukungan kepada Penulis selama perkuliahan.
9. Cipil (Kenny, Mimi dan Mei-mei), selaku teman sejak SMA yang memberikan dukungan kepada Penulis.
10. MarNugSil (Maria dan Anugerah) selaku teman yang selalu berbagi informasi (Google sipil) dan dukungan kepada Penulis.
11. Garis Keras (Maria dan Felix) selaku teman satu bimbingan yang saling menyemangati, bekerja sama dan berbagi ilmu/data. Yang mempunyai motto: Satu lulus, lulus semua.
12. Charles Brianjaya, Vincent, Marvin, Kevin dan Kharistio, selaku teman penulis yang turut memberikan masukan kepada skripsi Penulis dan dukungan.
13. Dan semua pihak yang telah membantu Penulis dalam penyusunan skripsi dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan skripsi ini, Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan hasil yang terbaik. Tetapi tentunya Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu semua kritik dan saran yang membangun tentunya akan menyempurnakan penyusunan skripsi ini sehingga bermanfaat bagi Penulis dan Pembaca

Jakarta, Januari 2022

Penulis