

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan segala hikmat-Nya, sehingga penyusunan skripsi yang berjudul “Kontribusi Tulangan Longitudinal terhadap Kapasitas Geser pada Beton tanpa Agregat Kasar” dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Hasil akhir dari penulisan ini terdapat korelasi antara nilai momen *ultimate* dengan nilai kuat geser pada beton tanpa agregat kasar. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Fakultas Teknik Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Dalam pembuatan skripsi ini, banyak kesulitan yang dialami oleh penulis. Hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan dan wawasan penulis terkait tata cara pembuatan skripsi. Akan tetapi, berkat bimbingan dan semangat dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, memang sepantasnya jika penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Daniel Christianto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran untuk memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis selama proses penulisan skripsi .
2. Ibu Ir. Arianti Sutandi M.Eng. selaku Koordinator skripsi.
3. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
4. Seluruh dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
5. Orang tua dan keluarga tercinta atas jasa-jasanya, kesabaran, dan doa yang telah membantu dan memberikan dorongan semangat kepada penulis.
6. Dennis Kurniadi dan Sebastianus Roberto selaku *partner* skripsi yang senantiasa membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Pejuang Struktur (Sebastianus Roberto, Handexsen, Jordi Angriawan, Raynaldo Ferianto, Damai Reformasi Gea, Jovito Charles dan Tohar Wijaya),

selaku teman baik penulis yang senantiasa membantu, menemani, memberikan saran serta dorongan dan semangat kepada penulis.

8. Jesslyn selaku teman terbaik penulis dari masa sekolah hingga perkuliahan yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Karyawan Laboratorium Konstruksi dan Teknologi Beton Universitas Tarumanagara.
10. PT INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk yang telah mensponsori semen tipe I dalam kebutuhan penelitian ini.
11. PT BASF INDONESIA yang telah mensponsori *silica fume*.
12. Teman-teman Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara dan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan memiliki kekurangan, penulis mengharapkan dukungan berupa kritik dan saran dari semua pihak. Selain itu, penulis berharap dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang membaca dan dapat menjadi rekomendasi untuk laporan lain yang lebih baik.

Jakarta, 27 Juni 2019

Penulis

Stefan Jonathan