

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan berkat rahmat dan karunia – Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Momen Nominal Ultimit Tiang Bor Untuk Digunakan Pada Perhitungan Metode Broms dengan baik”.

Penulisan skripsi ini merupakan persyaratan yang diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini terdapat berbagai hambatan dan kesulitan. Namun, berkat bimbingan, bantuan, nasihat, dan serta kerja sama dari berbagai pihak, khususnya pembimbing, selama proses skripsi ini segala hambatan tersebut dapat diatasi dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir, Gregorius Sandjaja S, MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran untuk memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis selama proses pembuatan skripsi.
2. Ir. Arianti Sutandi M.Eng. selaku Koordinator skripsi yang bersedia meluangkan waktu untuk pengarahan selama proses penulisan skripsi ini.
3. Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara dan pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi.
4. Wilianto Aulia yang selalu memberikan masukan, dorongan, dan semangat untuk membantu dalam proses penulisan skripsi.
5. Philip Chen dan Willy Ericson selaku teman seperjuangan yang telah memberikan dorongan, semangat, meluangkan waktu dan tenaga, dan membantu penulis selama proses penulisan skripsi.
6. Seluruh dosen dari Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diajarkan selama masa perkuliahan.

7. Orang tua dan saudara-saudara tercinta atas jasa-jasanya, kesabaran, dan doa yang telah memberikan dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan baik secara moril maupun materiil demi lancarnya penulisan skripsi.
8. 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.

Dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi pembahasan materi maupun dari segi penyusunannya. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Jakarta, 6 Januari 2020

Penulis