

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur pada Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul dari skripsi yang penulis angkat, yaitu **“Perbandingan Perilaku Struktur Rangka Baja Menggunakan Bresing Eksentris dengan Bresing Konsentris”**.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dan dukungan Dari berbagai pihak. Maka dari itu pada kesempatan ini penulsts mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Sarwa, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Edo Barlian, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Pendidikan.
4. Bapak Muhammad Qarinur, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Bambang Hadibroto, S.T., M.Si., M.T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan banyak waktu dan ilmu kepada penulis hingga penulisan skripsi ini dapat dilaksanakan dengan baik.
6. Ibu Prof. Dr. Ir. Putri Lyanna A. Luthan, M.Sc, IPM. selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

7. Bapak/Ibu seluruh Dosen dan staff pegawai administrasi di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
8. Teristimewa buat kedua orang tua saya yaitu Bapak Margugun Simorangkir dan Ibu Rosmin Pasaribu tercinta, dan saudara-saudara saya Siska Simorangkir S.Ak., Risda Simorangkir S.Pd., Joni Simorangkir dan adik saya Yepin Simorangkir serta seluruh keluarga op. Pangabahan yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan yaitu , Enia, Sriwi, Nila, Anisa, Irani, Ance, dan duta pendorong semangat yaitu Odel. Tidak lupa juga dengan teman-teman diskusi saya Nelson, Kahfi, Chevan, Josua dan Dio, serta seluruh teman-teman seperjuangan saya Mahasiswa/I Program Studi S-1 Teknik Sipil yang ada di Universitas Negeri Medan.
10. Terima kasih juga kepada teman perkumpulan diluar Universitas Negeri Medan yang membantu dan mendukung selama penulisan skripsi.

Terlepas dari semua itu, Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka penulis menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar dapat memperbaiki kesalahan yang ada.

Medan, 26 Juli 2025

Penulis



Ester Nita Simorangkir
5202550006