

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkatnya yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“Pengaruh Serbuk Besi Terhadap Kuat Tarik Pada *Hot Rolled Sheet* Dengan Karakteristik Uji *Indirect Tensile Strength*”**

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Hamidun Batubara, M.T. selaku pembimbing skripsi yang telah membimbing penulis dengan sangat baik dan sabar dan memberikan waktu, masukan serta saran yang dapat membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi sampai selesai. Dan penulis juga menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

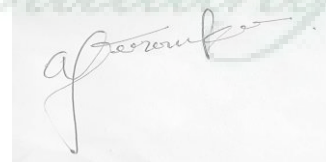
1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Sarwa, M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Edo Barlian, S.T.,M.T. selaku Sekretaris Jurusan Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
4. Bapak Muhammad Qarinur, M.Eng. sebagai Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama perkuliahan.
5. Bapak/Ibu Dosen dan Staff Pegawai Administrasi di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

6. Pegawai dan Teknisi Laboratorium BBPJJN Sumatera Utara. Seperti kepada M.Fadil N.Nasution, S.T. selaku Manager Teknisi, Meikson Sitorus, S.T. selaku Penyelia, dan yang lainnya. Yang telah memberikan arahan dan bimbingan serta pelajaran hidup yang sangat berharga selama penelitian.
7. Kepada kedua orangtua penulis yang selalu memberikan dukungan yang penuh kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
8. Kepada saudara-saudari kandung daripada penulis yang selalu mendukung dan selalu memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan skripsi dengan baik.
9. Seluruh Keluarga Besar S1 Teknik Sipil terkhusus teman-teman Mahasiswa angkatan 2019.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima saran dan masukan. Semoga skripsi ini bermanfaat dan menambah ilmu pengetahuan bagi pembaca. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Medan, 17 Februari 2025

Penulis



Veronika Enjelina Siburian

NIM. 5192550003