KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya,sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini bertujuan untuk menambah pengalaman serta wawasan tentang suatu bidang yang sedang diemban dalam melakukan penelitian. Skripsi ini berjudul **"PENGARUH PENAMBAHAN SERAT BAJA TERHADAP KUAT LENTUR DAN SUSUT PADA BETON RINGAN YANG MENGANDUNG SERBUK KACA ".** Dalam penyelesaian laporan Skripsi ini,banyak mendapatkan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak.Jadi diucapkan terima kasih kepada:

1. Dr.Ir.Kinanti Wijaya ,M.Sc. selaku dosen pembingbing skripsi sekaligus dosen pembimbing akademik saya yang telah banyak memberikan bimbingan,waktu serta arahan sehinggal ini dapat terselesaikan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakutas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof.Dr.Muhammad Amin,ST.,M.Pd, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Sarwa, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
6. Ir . Muhammad Qarinur , ST .M.Eng. sebagai Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
7. Dr . Sutrisno, ST.,M.T. selaku dosen penguji.
8. Bapak Ahmad Aandi Solahuddin, S.T.,MT. selaku dosen penguji.
9. Ir . Denny Meisandy Hutauruk, S.T.,MT. selaku dosen penguji.

10. Seluruh Dosen dan Staff Pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
11. Teristimewa kedua orangtua yaitu Bapak Zisnal Hamid Hasibuan dan Ibu Yusramida Awansuri Hasibuan yang selalu mendukung,menyayangi dan mensupport serta memfasilitasi dalam penyelesaian laporan.
12. Tidak lupa juga kepada Siti Mai Sarah yang selalu memberikan semangat dan senantiasa mensupport sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
13. Sahabat sahabat saya yang sudah bersama sama dari semester awal baik suka dan duka yang tidak bisa disebutkan satu persatu,yang selalu mengingatkan dan mendukung dalam penyelesaian laporan.
14. Seluruh teman teman Mahasiswa Keluarga Besar Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan ini.Maka dari itu diharapkan kritik serta saran positif yang membangun untuk penyempurnaan ini.Akhir kata,semoga laporan ini bermanfaat besar bagi masa mendatang.

Medan, Juli 2026

Penulis



Yusnal Roni Ilham Hasibuan

NIM : 5213250017