

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **“Analisis Perencanaan Perkerasan Lentur dengan Metode Manual Desain Perkerasan Jalan 2024 terhadap Umur Layanan”**.

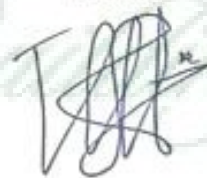
Dalam penyusunan proposal skripsi ini, penulis mendapat banyak bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Dalam hal ini penulis bermaksud untuk menyampaikan rasa terima kasih dan hormat kepada:

1. Dody Taufik Absor Sibuea, S.T.,M.T. Selaku dosen pembimbing skripsi yang sudah banyak memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Sarwa, M.T. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan
4. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan
5. Muhammad Qarinur, M.Eng. Selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan
6. Syahreza Alvan S.T.,M.T. Selaku dosen pembimbing akademik selama menjadi mahasiswa di Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
7. Ir. Hamidun Batubara, M.T. Selaku dosen penguji. Terimakasih atas masukan, saran serta dukungan dalam perbaikan skripsi.

8. Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga, S.T., DEA. Selaku dosen penguji.
Terimakasih atas masukan, saran serta dukungan dalam perbaikan skripsi.
9. Seluruh Dosen dan Staff pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Universitas Negeri Medan
10. Kedua orang tua yang saya sayangi yaitu Bapak Teddy Kurniawan dan Ibu
Effryani, serta saudara dan saudari saya Tito Prosetyo dan Tasya Affriany yang
telah memberikan dukungan serta bantuan berupa materi dan doa untuk
penyelesaian proposal skripsi ini.
11. Sahabat seperjuangan saya, Arya Pramudita Hadibroto, Azril Desfriandra,
Bintang Herlambang, Joenaldo Elmana Tarigan, Muhammad Ananda Syahrial
yang selalu bersama serta selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam
menyusun proposal skripsi ini.
12. Seluruh teman-teman Prodi S1 Teknik Sipil, khususnya Prodi S1 Teknik Sipil
2021 Universitas Negeri Medan yang telah memberi dukungan kepada penulis.

Medan, 21 OKTOBER 2025

Penulis



Teguh Effryandi

NIM.5213550005