

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“PENGARUH PENAMBAHAN CAMPURAN ASPHALT CONCRETE-WEARINGCOURSE (AC-WC) MENGGUNAKAN LIMBAH STYROFOAM DAN LIMBAH SERBUK GYPSUM TERHADAP PENINGKATAN PERFORMA DARI HASIL PERCOBAAN MARSHALL TEST PADA STRUKTUR JALAN RAYA”** diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Sipil, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan berbagai pihak. Dalam hal ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST,DEA sebagai Dosen Pembimbing yang telah baik meluangkan waktu,tenaga serta pikiran dalam memberikan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan 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 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. selaku ketua Program Studi Teknik Sipil S1 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang tidak pernah lelah memberikan arahan dan bimbingan yang sangat bermanfaat kepada penulis.
6. Bapak/ibu dosen jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
7. Teristimewa kepada orang tua saya yaitu Ibu saya (Olija br. Pardede) yang telah tulus, ikhlas memberikan kasih sayang, cinta, doa, perhatian, dukungan moral dan material selama ini. Terimakasih telah meluangkan waktu untuk mengasuh, mendidik, membimbing penulis.

8. Saudara sedarah saya Abang Martua Silitonga, Abang Juifin Silitonga, Adek Tasya Silitonga yang selalu memberi motivasi, arahan ataupun kekuatan dalam penulisan Skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat saya Faujia Harahap, Siska Anggraini Lubis, Dina Wahyuni Ainun Karima dan Febriana Sitohang yang telah membantu saya dalam penulisan Proposal ini.
10. Rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan stambuk 2018, khususnya sahabat S1 Teknik Sipil 2018 yang telah memberikan motivasi dan doa.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati meminta maaf dan mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna perbaikan dan penyempurnaanskripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan selamat membaca dan semoga materi yang ada dalam skripsi ini bermanfaat sebagaimana mestinya bagi para pembaca.

Medan, 06 Oktober 2024  
Penulis



Diky Sandro Silitonga

5181250011