

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah tuhan yang maha esa atas segala rahmat dan karunianya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul dari skripsi ini adalah “ **Investigasi dampak penggunaan limbah baja (*steel slag*) dan limbah pengerukan pelabuhan untuk menghasilkan material baru pada lapisan pondasi bawah struktur jalan raya** “.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada beberapa pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan kepada saya, oleh karena itu penulis menyampikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Ir. Ernesto MR Silitonga, ST.,DEA.,IPM, Ssebagai dosen pembimbing yang telah memeberi banyak bantuan baik berupa arahan, bimbingan dan dorongan sehingga skripsi ini dapat terwujud.
2. Bapak Prof.Dr. Harun Sitompul, M.Pd. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Sarwa,M.T. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Dr.Edo Barlian,S.T,M.T Selaku sekretaris jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
5. Bapak Dr.Nahesson H. Panjaitan, S.T.,M.T, sebagai Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Prof.Dr. Abdul Hamid K.,M.Pd. sebagai dosen pembimbing akademik penulis.
7. Bapak Ir.Hamidun Batubara,M.T. Selaku dosen narasumber.

8. Ibu Suhairiani, S.T.,M.T. selaku dosen narasumber.
9. Seluruh Dosen dan staff pegawai di jurusan pendidikan teknik bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
10. Kepada kedua orang tua dan Saudara saya, papa Adi wisuda, Umak Safrida, Kakak Sunita sari M.Pd Adik-Adik saya Bramono,Ratisah dan Atha fariz Hizam yang selalu memberi semangat dan dukungan.
11. Kepada istri saya tercinta Mulia, S.H.,M.H yang selalu memeberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
12. Terima kasih Kepada teman-teman S1 teknik sipil Universitas Negeri Medan yang selalu menyertai serta memberi masukan baik pikiran dan tenaga dalam penelitian skripsi ini.

Sangat disadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan baik dari segi bahasa dan teori, untuk itu sangat dibutuhkan saran dan kritik yang membangun guna menyempurnakan laporan skripsi ini. akhir kata , semoga skripsi ini bermanfaat bagi saya dan pembaca.

Medan, Februari 2023

Dandi Gunawan

NIM :5172250001