

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat karunia-Nya yang telah melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Identifikasi Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Terhadap Sedimen Yang Terkontaminasi Logam Berat Pada *Subbase Course* 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.

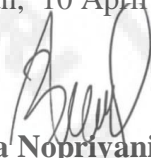
Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang setulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dorongan kepada penulis. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Ernesto Silitonga, S.T., DEA., IPM selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, serta ilmu dalam membimbing penyusunan proposal skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Bapak Dr. Sarwa, MT. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Edo Barlian, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan

5. Bapak Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T., MT. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil
6. Ibu Irma Novrianty Nasution S.T., M.Ds, IPM selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis dan Selaku Dosen Penguji Skripsi.
7. Bapak Ir. Hamidun Batubara, M.T. Selaku Dosen Penguji Skripsi
8. Bapak Dody Taufik A Sibuea, S.T., M.T. Selaku Dosen Penguji Skripsi
9. Bapak/Ibu Dosen dan staf di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan
10. Teristimewa kepada orangtua penulis Bapak Sarihon Berutu dan Ibu Hesti Wati Sembiring, serta kepada ketiga saudara penulis yaitu saudara/abang Kardi Ariyanto Pahlawanta Berutu, Charles Andreas Berutu dan adik Penulis Elsa Yuletta Berutu beserta seluruh Keluarga Besar Berutu yang paling penulis sayangi dan cintai yang tak pernah berhenti untuk terus berdoa dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, serta memberikan nasihat, dorongan baik moral, tenaga dan materi pada setiap kegiatan akademis penulis.
11. Kepada PT Adhi Karya (Persero) Tbk yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian di laboratorium Adhi Karya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan.
12. Kepada Sahabat penulis Ayu, Marinda, Rini dan tergabung dalam Keluarga Simbolon, Seluruh teman-teman mahasiswa S1 Teknik Sipil angkatan 2017, serta seluruh sahabat dan teman lainnya yang tidak dapat Penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata penulis mengharapkan saran dan kritik pada penulisan skripsi ini, untuk dapat disempurnakan sehingga bermanfaat dan dapat dikembangkan dikemudian hari. Terimakasih

Medan, 10 April 2023


Linda Nopriyani Berutu
NIM. 5173550031

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY