

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Rahmat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisa Daya Dukung Pondasi Tiang Pancang pada Struktur *Jetty Tambang Batubara* (Studi kasus: Konstruksi *End Tower Barge Loading Conveyor Port-PT Graha Panca Karsa, Kalimantan Timur*)”** dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan beserta jajaran Wakil Dekan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Sarwa, M.T., sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T., sebagai Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Muhammad Qarinur, M.Eng., selaku Ketua Program studi S-1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam skripsi ini.
6. Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T, M.T., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi serta

memberikan dorongan yang kuat dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

7. Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd., sebagai Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini dan selama perkuliahan.
8. Suhairiani, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan arahan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
9. Seluruh bapak/ibu dosen dan staff pegawai di Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
10. Teristimewah untuk kedua Orang Tua tercinta Bapak F. Napitupulu dan Y. Br Tambunan serta kepada ketiga adik penulis Reza Napitupulu, Debora Napitupulu dan Kristin Napitupulu yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan studi perkuliahan.
11. Sepupuku tersayang Ruth Pangaribuan, Esra Tambunan, Agnes Tambunan, Nelly Napitupulu yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
12. Trio Rangers Odelia Pininta Sinaga, dan Ance Fungki Manik yang selalu mendukung, merangkul, menguatkan, serta berbagi senyum dan tawa sedari MABA TS'20 hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
13. Para Cabe kesayanganku Siska Hutagalung, Rossa Silaban, Lauren Simatupang, Claudia Simanjuntak, Sendy Aritonang, Destry Sritonang, dan Hansen Marbun yang senantiasa menjadi tim hura-hura bahagia.

14. Power Rangers Odelia Sinaga, Ance Manik, Kahfi Sitorus, Faric Abrar dan Rizal Ginting yang selalu mendukung dan menemani selama penulisan skripsi ini.
15. Agregat Halus Odelia Sinaga, Ance Manik, Ester Simorangkir, Enia Limbong, Nila Sari, Sriwi Harahap dan Annisa Tamika yang selalu menemani selama masa-masa skripsi.
16. Teman terkasih Dina Nasution, Putri Bungsu, Nelson Sinaga, Benediktus Sitohang, Samuel Ginting, Chevan Sinaga, Olli Zendrato, Michael Sipayung, Lukas Tarigan dan Toni Pratama yang selalu memberikan dukungan dan tawa bahagia.
17. Teman terkasih Loranita Bangun dan Rahel Simarmata yang selalu mendukung selama penulisan skripsi.
18. Serta seluruh teman-teman Stambuk 2020 Mahasiswa/I Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terima kasih.

Medan, 08 September 2025



Irfani Elsabet Adelina Br Napitupulu
NIM. 5202550002