

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses panjang dan berbagai tahapan sesuai prosedur standar yang berlaku di FMIPA UNIMED, dimulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik didasarkan pada permasalahan yang ada disekitar terkait limbah yang dapat memberikan dampak buruk terhadap lingkungan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Orang tua penulis, Bapak Dalifati Zebua dan Ibu Sadila Lase yang telah memberikan perhatian, doa, nasehat serta kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis.
2. Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, nasehat dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si., Ibu Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si., Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si.,M.Sc sebagai dosen penguji yang telah memberikan pengetahuan, kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi.
4. Terima kasih juga penulis sampaikan Kepada Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik yang telah membimbing selama masa perkuliahan.
5. Terima kasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., Ibu Dr. Techn Marini Damanik, M.Si serta kepada seluruh dosen jurusan kimia yang telah memberikan pengajaran selama masa perkuliahan.
6. Terima kasih kepada BRIN yang telah membantu penulis dalam pengujian SEM dan FTIR.
7. Terima kasih kepada Indah Fitri, Bunayya Deju Nasution, yang telah memberikan motivasi selama perkuliahan sampai penulis menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

8. Penulis juga mengucapkan Terima kasih kepada Abang penulis yaitu Miwa Berkat Niaman Zebua, yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
9. Terima kasih kepada teman-teman Kimia Nondik 19A yang telah memberikan pengetahuan dan pengalaman selama masa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi.
10. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Abang dan Kakak Kost 89, yang telah memberikan nasehat dan dukungan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
11. Terima kasih kepada pihak yang terlibat dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, 20 September 2023



Penulis

Wirna Dewi Zebua

THE
Character Building
UNIVERSITY