

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya telah memberikan kesehatan dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dan dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari tanpa adanya dorongan dan dukungan dari pihak lain, skripsi ini tidak terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi dan Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan semangat kepada penulis sejak penyusunan proposal, penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc., Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., dan Bapak Dr. Muhammad Yusuf, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi kritik dan saran perbaikan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga kepada Bapak Alm. Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S dan Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan akademik dan motivasi kepada penulis. Tak lupa penulis ucapkan kepada seluruh staf pengajar/dosen yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, dan juga terima kasih penulis sampaikan kepada kepala laboratorium serta staf Laboratorium Kimia yang telah memberikan kemudahan selama proses penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang penulis sayangi, Ayahanda Suryadi dan Ibunda Eka Adwita yang telah merawat, mendidik, memberikan fasilitas, doa, perhatian dan kasih sayang kepada penulis. Serta adik-adik tersayang Syifa Azizah dan Miftahul Zannah yang telah memberi dukungan dan motivasi kepada penulis. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman-

teman penulis selama kuliah terkhusus Aulia Nurhamidah dan Mawaddatur Rahmah yang telah memberikan motivasi, semangat, waktu, dan saran sehingga penulis tidak mudah menyerah dalam penyusunan skripsi, dan kepada tim penelitian penulis Rifaldo Hasibuan serta Kak Rahayu yang selalu membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman Kimia Nondik 2017 terkhusus Annisa Fitri Siregar, Yuli Asih Wiliranti dan Nur Aisah Malau atas motivasi, dukungan, suka dan duka dalam menjalani perkuliahan dari awal saat menjadi Mahasiswa Baru hingga selesainya penulisan skripsi ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati atas saran dan kritik yang membangun dari pembaca, penulis ucapkan terima kasih dengan senang hati. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Medan, 01 Desember 2021

Penulis,



Annisa Aulia Sandy

4171210001

THE
Character Building
UNIVERSITY