

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah Swt. yang telah memberi 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 jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dra. Hafni Indrinati Nasution, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran arahan dan motivasi kepada penulis sejak awal penentuan topik sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Bapak Moondra Zubir, Ph.D. dan Ibu Rini Selly, S.Pd, M.Sc. sebagai dosen penguji yang telah memberi kritik dan saran perbaikan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Terimakasih kepada Ibu Dr. Ir. Nurfaejrinai, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan akademik dan motivasi kepada penulis. Terima kasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, Ibu Dr. Destria Roza, serta kepada seluruh dosen jurusan kimia yang telah memberikan pengajaran selama masa perkuliahan. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada staff dan laboran jurusan kimia yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, Ayah Yusrizal Efendi Barus, S.P., M.M. dan Ibu Junidar Caniago, kepada Bolang Nimpan Barus, kepada Nondong Ponten Charaini Ginting yang tidak sempat melihat cucunya sidang, kepada Angku Hafizuddin Caniago, dan kepada Nenek Yusdar tampubolon yang telah menjaga, mendidik, memberi kasih sayang, dan membiayai segala keperluan baik sebelum masuk perguruan tinggi maupun setelah masuk perguruan tinggi. Penulis juga mengucapkan kepada adek, Yuyun Angraini Barus, Yeji Akkai Fadillah Barus, dan Yelisa Yuliandari Barus, dan penulis mengucapkan

kepada famili yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dalam perkuliahan hingga menyelesaikan penulisan skripsi ini. Terima kepada rekan penelitian Lailatul Fadhillah dan Fakta Ideal Zega. Kepada rekan sejawat Edward, Felivia, Angel, Nuraisah, dan teman-teman Nondik 2017 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, untuk motivasi, dukungan, suka dan duka dalam perkuliahan yang dijalani dari awal Mahasiswa Baru hingga menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi membangun kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, Juni 2021

Penulis,

Yuda Darmawan Efendi

NIM. 4173210015

THE
Character Building
UNIVERSITY