

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang cukup melelahkan. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mudah untuk diselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung, maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada : Dr. Muhammad Yusuf, M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si. Bapak Drs. Eddyanto, Ph. D. Dan Ibu Rinni Selly, S.Pd, M. Sc. Sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran perbaikan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M. Si. yang telah bersedia menjadi validator instrumen dan media penelitian. Terimakasih kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan akademik dan motivasi kepada penulis. Juga terimakasih kepada Bapak/Ibu Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis. Tidak lupa pula penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i kelas XI SMA Negeri 8 medan yang telah mau menerima dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada kedua orangtua yang sangat berjasa bagi penulis, Ayahanda tercinta Musa dan Ibunda terkasih Norma Wani yang telah mendidik, membimbing, menyekolahkan, menjadi contoh yang baik serta selalu mendoakan penulis hingga dapat memperoleh gelar Sarjana

Pendidikan. Ucapan terima kasih juga seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, bantuan dan doa Kepada penulis.

Ucapan terima kasih juga penulis tujukan kepada para sahabat terkasih privasi (Widya, Yolanda, Amoy dan Rolian) dan yang menjadi saksi perjuangan selama perkuliahan, terima kasih telah menemani segala proses pendewasaan semasa kuliah. Terima kasih juga kepada Isnani Zahra teman semasa sekolah yang selalu menjadi pendukung dan menemani setiap langkah yang dilalui. Penulis juga mengucapkan terima kasih istimewa untuk teman-teman KIMIA DIK D 2017 yang telah berjuang bersama, menyemangati dalam proses penelitian hingga penyusunan skripsi dan yang terakhir penulis ucapkan terimakasih kepada BTS & TBZ yang telah menjadi *support system* dan motivator yang sangat berarti. Semoga Allah membalas segala kebaikan yang telah diberikan. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Penulis menyadari masih banyak kelemahan dalam penyusunan skripsi ini, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Namun penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Mei 2021

Penulis

Nurul Syafwani

