

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagai syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusun 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, penyusun skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., Bapak Feri Andi Syuhada, S.Pd., M.Pd., sebagai Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Terimakasih kepada ibu Prof Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si atas bantuan yang tidak ternilai melalui validasi instrument penelitian. Terimakasih kepada Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan akademik kepada penulis.

Terima kasih juga kepada Bapak/Ibu Dosen dan Staff Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staff Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/I kelas X SMA Swasta Harapan Baru Medan, atas bantuannya

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa makalah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 16 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Yopita Sari Sihombing

NIM. 4183331039