

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan di program studi pendidikan kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tentunya telah melalui proses yang panjang dan cukup melelahkan. Namun dibalik proses tersebut penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bimbingan dan dukungan dari dosen, orang tua, dan teman-teman penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam penyusunan skripsi ini penulis memperoleh banyak bimbingan, arahan, dukungan dan motivasi dari berbagai pihak. Kiranya Allah SWT. membalas segala kebaikan yang telah diberikan. Dalam pengantar ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Diri penulis sendiri karena tetap kuat dalam menyelesaikan proses perkuliahan di Universitas Negeri Medan hingga berhasil menyelesaikan tugas akhir skripsi dan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.
2. Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si. dan Bapak Dr. Zainuddin M., M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dari awal hingga selesai.
3. Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., Bapak Haqqi Annazili Nasution, M.Pd., dan Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd. sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran perbaikan demi menyempurnakan penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Mutiara Agustina Nst., S.Pd., M.Pd., Ibu Zuhairiah Nst., S.Pd., M.Si., Bapak Muhammad Isa Siregar, S.Si., M.Pd., Ibu Maulida Hanim, S.Pd., dan Ibu Selly Aprilia Nisa, S.Pd. yang telah bersedia menjadi validator instrumen tes dalam penelitian ini.

5. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan akademik, arahan serta motivasi kepada penulis dalam menjalani proses perkuliahan hingga selesai proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Irwan Amri, S.P. selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Persiapan Stabat, Bapak Wakil Kepala Sekolah, Staff Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i Kelas XI SMA Swasta Persiapan Stabat yang telah berkenan memberikan kesempatan, menerima dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
7. Teristimewa orang tua, adik-adik, dan keluarga yang telah mendukung, membimbing, memfasilitasi segala kebutuhan penulis dan mendoakan penulis hingga berhasil menyelesaikan skripsi ini dan memperoleh gelar sebagai Sarjana Pendidikan.
8. Sahabat-sahabat saya Khairunnisa, Anjani, Elva, Suci, Risa, Nico, Neha, Kiki dan teman-teman dari kelas Kimia Dik A 2019 atas segala dukungan, bantuan dan doa hingga sama-sama berjuang dalam segala keadaan.

Harapan penulis semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Namun penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 18 Oktober 2023
Penulis,



Anis Yunita
NIM. 4191131001