

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, 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 (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. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait prestasi belajar siswa.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa 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 Dr. Simson Tarigan, M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si, Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, dan Ibu Rini Selly, S.Pd, M.Sc sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan kepada Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd., M.Pd. Sebagai dosen pembimbing akademik, kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah Bapak Wuri Tamtama Abdi, S.Pd.I., M.Pd. dan Guru Kimia Bapak Riduan Pohan, M.Pd. dan Ibu Tri Suci Andayani, M.Pd. yang ada di MAN 2 Model Medan, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Kepada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, saya juga mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan beasiswa yang diberikan kepada saya selama saya menempuh studi di FMIPA Unimed. Tanpa beasiswa tersebut, saya tidak akan dapat menyelesaikan studi ini dengan baik.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada umi Dra. Zaitun Nisa, M.Pd.I dan abi Drs. Achmad Ramadhan, MA. Yang senantiasa mendukung dengan segenap penuh perjuangannya lewat materi, dan do'a yang tiada henti-hentinya. Terimakasih kepada abang dan adik saya Achmad Anis Barak dan Achmad Ghani Bilhaq yang selalu memberikan dukungan, do'a. Terimakasih kepada kakak saya Ulfa Annisa Lubis, M.Pd. yang telah memberikan dukungan penuh, serta doa dan hiburan dikala penulis ingin menyerah. Serta kepada seluruh keluarga penulis yang ikut memberikan semangat yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Ucapan terimakasih juga penulis tujukan kepada para sahabat terkasih Niswa, Silvia, Sukma, Widi, dan Winda yang telah menjadi saksi perjuangan dari semester 1 hingga skripsi ini selesai, menemani segala proses pendewasaan diri, terimakasih telah berjuang bersama-sama, dan tidak pernah meninggalkan saat terjatuh dan selalu mengulurkan tangan untuk bangkit kembali. Terimakasih juga kepada para sahabat terkasih Felicia, Laila, dan Ririn, yang terus memberikan dukungan penuh dan menemani disegala proses. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada rekan-rekan Pendidikan Kimia A 2020 yang sudah menjadi bagian dalam perjalanan mengerjakan skripsi ini. Terakhir terimakasih kepada diri sendiri yang telah berhasil melewati naik turunnya guncangan batin, terimakasih selalu kuat dan bertahan untuk terus bangkit sehingga sampai dititik sudah bisa menyandang gelar seorang sarjana.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menyempurnakan prestasi belajar siswa di dalam kelas. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, 30 Januari 2024

Penulis



Nurul Arifah Hasina