

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan 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 Biologi, 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 implementasi kurikulum 2013. Implementasi kurikulum ini di kelas masih memerlukan penyempurnaan agar dapat menghasilkan lulusan SMA yang memiliki kemampuan kognitif, psikomotor, dan sikap yang seimbang dan siap menghadapi revolusi industri 4.0. Penelitian ini ditujukan untuk memberi masukan perbaikan terhadap implementasi kurikulum 2013 tersebut.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si., Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes., dan Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik, saran dan masukan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Drs. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik, terima kasih atas perhatian, bimbingan dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama

perkuliahan dan Seluruh Dosen dan Asisten Dosen program studi Pendidikan Biologi FMIPA UNIMED, terima kasih untuk ilmu dan berbagai pengalaman belajar berharga yang telah diberikan. Semoga ilmu yang telah penulis terima dapat bermanfaat bagi penulis di masa mendatang. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Ibu Supraba Ika Sari, S.Pd., M.Pd., Kepala Sekolah SMA Negeri 5 Medan, Ibu Sovianur, S.Pd., Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum, terkhusus kepada Ibu Santiur Mauli Simanjuntak, S.Pd., Guru Pamong penulis selama penelitian yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan selama proses penelitian dan Siswa kelas XI IPA 8, subjek penelitian penulis, terima kasih sudah menerima penulis dengan sangat hangat serta seluruh Guru dan Tenaga Pendidik SMA Negeri 5 atas penerimaan dan bantuan yang telah diberikan selama penelitian. Kepada yang istimewa dan tercinta, kedua orangtua penulis, Bapak Verlon Siahaan dan Ibu Elly Rosdiana Lashotmita Tambunan. Terima kasih atas setiap doa, kasih sayang, dukungan moril dan materi, kesabaran dan kelapangan hati yang Mama, Papa berikan setiap waktu serta terima kasih untuk banyak hal luar biasa lainnya yang tidak dapat tersampaikan dalam tulisan namun senantiasa menguatkan selama proses perkuliahan. Juga seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu secara spesifik didalam tulisan ini dan telah memberikan bantuan dan dukungan dalam kehidupan perskripsian penulis.

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 implementasi kurikulum 2013 di dalam kelas.

Medan, 22 April 2024  
Penulis



Ester Lidya Monalisa Siahaan  
NIM. 4193141011