

## KATA PENGANTAR

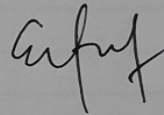
Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas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

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 menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Drs. Tonggo Sinaga, M.S. 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 Dra. Uswatun Hasanah, M.Si., Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., dan Ibu Widya Ningsih, M.Pd., 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. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada Ibu Dra. Aryeni M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan semangat, motivasi dan nasihat selama berkuliah di Unimed. Ucapan terima kasih juga disampaikan penulis kepada Bapak Dr. Hasruddin M.Pd atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian. Ucapan terima kasih penulis kepada Kepala Sekolah, Ibu Eva Fitra, S.Pd., M.Si dan Guru Biologi, Ibu Reihana, S.Pd yang ada di SMA Negeri 14 Medan, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua penulis yaitu Ayah dan Bunda “Jonner Sibarani dan Nurmengsi Pane” serta Abangda penulis yaitu Adven Sibarani S.T, Akim Sibarani A.Md dan adik penulis Ezra Sibarani dan Esticka Sibarani yang senantiasa mendoakan penulis, memberikan motivasi, semangat, dukungan yang

tidak terkira secara moril maupun materil kepada peneliti dari awal sampai akhir perkuliahan. Terimakasih kepada seluruh teman-teman yang ada di sekitar penulis, yang telah menemani dan memberikan motivasi selama penulis berkuliah.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun 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 pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, 31 Juli 2023  
Penulis,



Esther Sibarani