

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan 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 dalam penulisan Skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini. Penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Muhammad Yusuf Nasution, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik kepada penulis. Penulis ucapkan terimakasih kepada Ibu Salwa Rezeqi, M.Pd., Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.Si., dan Bapak Amrizal S.Si., M.Pd selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik serta saran perbaikan demi kesempurnaan Skripsi ini. Penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., dan Bapak Ashar Hasairin, M.Si selaku Dosen Validator yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian yang penulis gunakan. Terimakasih yang tidak terhingga penulis sampaikan kepada Ibu Hj. Widya Ningsih, S.Pd., M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 11 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 11 Medan. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Alfrida Siregar, M.Pd selaku Guru Pamong yang telah memberikan penulis kesempatan hingga membantu melaksanakan penelitian.

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orangtua yang hebat, Ayahanda Yandiono dan Ibunda Suhariani atas cinta dan kasih sayangnya yang senantiasa meridhoi setiap langkah perjalanan pendidikan saya, memberikan

dukungan, moril, materi, nasehat, kerja keras dan pengorbanan sehingga penulis tidak pernah merasa kekurangan selama menempuh pendidikan, serta dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terimakasih saya ucapkan kepada Alm. Ayahanda Suriady, S.H yang telah membentuk diri ini agar tetap berdiri tegak dan menjadi orang yang kuat, lebih banyak memberi ruang maaf kepada diri sendiri, selalu bersyukur, senantiasa bersabar dan ikhlas terhadap apapun yang dilalui. Kepada Kakak Putri Lestari dan Kakak Yunita Sari saya ucapkan terimakasih atas doa, semangat serta dukungannya secara moral dan materil kepada saya. Semoga kita tetap saling merangkul dan diberi keberkahan disetiap langkahnya, serta selalu mendoakan dan membahagiakan kedua orangtua tercinta di dunia dan akhirat.

Terkhusus kepada partner terbaik Anita Permata Suri, Dian Syahputra, Dina Ariska Gurning, S.Pd, Risa Sianturi, S.Pd, Sella Winda Febryanti, S.Pd, Fitriingsih, Ribka Pasaribu, Hana Getika Sihombing, Monika Banurea yang telah membantu dan memberikan dukungan, serta selalu menguatkan dalam kondisi dan proses yang panjang ini. Terimakasih penulis ucapkan kepada rekan seperjuangan Biologi Dik A 2018 atas perjalanannya bersama selama kurang lebih 4 tahun ini, semoga kita menjadi sarjana yang berguna bagi agama, nusa dan bangsa. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih.

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 pemahaman siswa.

Medan, 19 Agustus 2022

Penulis,

Afika Nazurahani