

## **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).

Penyusunan skripsi ini telah melalui perjalanan 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.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga dalam kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat mengucapkan sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun material secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai. Terutama saya ucapkan terima kasih banyak kepada orangtua saya Ayahanda tercinta Tengku Ikhsan Maulana dan Ibunda tercinta Evariani yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, motivasi serta doa-doa yang sangat luar biasa kepada penulis dalam setiap langkah terkhusus dalam menuntut ilmu sampai saat ini hingga akhir kelak, terutama dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih terucapkan juga kepada saudara-saudari kandung penulis Tengku Muhammad Ridwan dan Tengku Fauzan yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi dan semangat kepada penulis dan Kakek Nenek penulis serta Keluarga Besar penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Selain itu penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Dr. Ani Sutiani selaku Dekan FMIPA UNIMED. Kepada Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan I FMIPA UNIMED. Ibu Dr. Dewi

Wulandari, S.Si., M.Si, selaku Wakil Dekan II FMIPA UNIMED dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Wakil Dekan III FMIPA UNIMED. Ibu Khairiza Lubis M.Sc Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi. Ibu Aswarina Nasution, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Biologi. Ibu Dr. Widya Arwita, M.Pd selaku Ketua Prodi Studi Pendidikan Biologi dan juga selaku dosen Pembimbing akademik saya yang telah membimbing saya selama perkuliahan. Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi saya. Bapak Prof. Dr. Tri Harsono selaku dosen penguji I saya yang telah memberikan arahan dan perbaikan dalam penyusunan skripsi ini. Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si selaku dosen penguji II saya yang sudah memberikan arahan perbaikan serta saran dalam penyusunan skripsi ini. Ibu Dra. Adriana Yulianda d. Lbn Gaol, M.Kes selaku dosen penguji II saya yang telah memberikan arahan dan perbaikan dalam penyusunan skripsi ini. Seluruh staf pengajar dan civitas Akademik Universitas Negeri Medan. Bapak Drs. H. Khoiruddin Hasibuan, M. Pd selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Eria Medan yang telah memberikan kesempatan saya melakukan penelitian di sekolah. Akhir kata penulis mengucapkan ribuan terima kasih untuk seluruh pihak yang terlibat dan mendukung skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak khususnya mahasiswa Pendidikan Biologi.

Medan, Juli 2024

Penulis



T. Nurul Nadya Sari

4191141028