

## 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 ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. 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. Melva Silitonga, MS., Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si dan Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si., 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. Terimakasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Samsidar Tanjung (Jurusan S2 Teknologi Pendidikan) atas bantuannya melalui validasi instrumen penelitian. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si. Sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan tidak lupa ucapan terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. Sebagai Ketua Jurusan Biologi dan seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama perkuliahan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun skripsi ini. Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua khususnya bagi dunia pendidikan.

Medan, Juli 2021

Peneliti,

Jeni Fransiska br. Bukit