

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kasih-Nya sehingga peneliti 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).

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Dra. Adriana Yulinda Dumaria Lbn.Gaol, M.Kes. 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, M.S., Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc., dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd., 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. Terima kasih yang tak terhingga juga peneliti sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua Jurusan Biologi atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian. Terima kasih kepada Ibu Alm. Dra. Nuraini Harahap, M.Si., dan Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik peneliti yang telah membimbing peneliti selama perkuliahan. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua Ibu Lasmaria R. Sidabutar, S.Pd., Bapak Usbin Manalu, S.Pd., yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, dan dukungan moril dan materil kepada peneliti mulai awal sampai akhir perkuliahan. Peneliti juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada mahasiswa Pendidikan Biologi angkatan 2017 yang telah membantu dan memberikan waktunya untuk peneliti melakukan penelitian.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh sebab itu, peneliti

mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga Tuhan yang Maha Esa memberikan kasih dan berkat kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Tuhan Yesus Memberkati.

Medan, Juli 2020

Peneliti,



Astrida Hearda Ledyhelpme Manalu

NIM. 4161141008