

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 kepada Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi sekaligus pembimbing akademik yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal kuliah hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Ir. Herkules, M.S., Ibu Dra. Aryeni, M.Pd., Ibu Aida Fitriani Sitompul, 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. Ucapan terima kasih juga disampaikan penulis kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., dan Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Biologi yaitu Ibu Dra. Hj. Ida Iriana, M.Pd di MAN 2 Model Medan atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Teristimewa kepada yang paling dicintai kedua orang tua penulis yaitu Ayah dan Ibu “Zulzamhir Ginting, SP. dan Marlina Tarigan.” yang telah mendidik, selalu mendoakan penulis disetiap sujudnya, memberikan motivasi, dukungan, semangat yang tidak terkira besarnya baik secara moril maupun materil, beserta abang tersayang Azhari Adha Ginting dan adik tersayang Rahmat

Ginting serta keluarga yang paling disayangi yang juga selalu menjadi penyemangat dan memotivasi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna untuk meraih gelar sarjana (S1). Serta terima kasih juga penulis ucapkan kepada Farid M Al Humary S.Pd yang selalu ada kapan pun untuk penulis, untuk bertukar pikiran serta selalu menerima keluh kesah amarah penulis selama kuliah hingga penyusunan skripsi.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat tercinta, Indah Riskita, Intan Khairani, Fashiha Ro Rizkilah, Lasma R Pardosi, Jihan Hastari, Farizah Handayani Nainggolan, Raden Arjuna Surbakti dan rekan-rekan mahasiswa Biologi Unimed khususnya keluarga besar Pendidikan biologi Reguler B 2016 yang saling membantu dan memotivasi selama perkuliahan serta sahabat lainnya yang telah memberi semangat dan selalu membantu penulis dalam proses perkuliahan maupun penelitian. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada rekan-rekan seperjuangan satu bimbingan Rifka Febrianti, Hazwina Nadeak, dan Widya Rohmadhani Daulay. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Oma Atta kos dan kakak-kakak kos, serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, 22 Juli 2020

Penulis,

Febi Febrika Ginting