

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 terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr.Melva Silitonga, M.S sebagai dosen pembimbing skripsi 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 Ibu Dr.Masdiana Sinambela, M.Si., Ibu Dra.Cicik Suriani, M.Si., Bapak Drs. Hudson Sidabutar, 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 Prof.Dr.rer nat.Binari Manurung, M.Si., dan Ibu Aida Fitriani Sitompul, 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 Arisma Purba, S.Pd di SMA N 6 Medan atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Terkhusus kepada yang paling dicintai kedua orang tua penulis yaitu Ayah dan Ibu “Syahrul Purba dan Flora Hotmaudur Sitohang” yang telah mendidik, selalu mendoakan penulis, memberikan motivasi, dukungan, semangat yang tidak terkira besarnya baik secara moril maupun materil, beserta kedua abang dan kedua adik yang tersayang serta keluarga yang 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 Septo Hutasoit yang selalu mendukung penulis dari menyusun proposal hingga skripsi, yang selalu bersedia selalu direpotkan, memberikan semangat, bertukar pikiran, dan mendengarkan segala keluh kesah penulis.

Terimakasih juga penulis ucapkan kepadarekan-rekan mahasiswa Biologi Unimed khususnya keluarga besar Pendidikan biologi Reguler B 2016 yang saling membantu dan memotivasi selama perkuliahan Terima kasih juga penulis ucapkan kepada rekan-rekan seperjuangan satu bimbingan skripsi, kepada teman teman KKN Bukum Sibolangit yang selalu saling support satu sama lain, teman teman magang di SMP N 30 serta sahabat lainnya yang telah memberi semangat dan selalu membantu penulis dalam proses perkuliahan maupun penelitian, dan 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, 10 Agustus 2020

Penulis,

Indah Riskita Purba