

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).

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Segala perjuangan saya hingga di titik ini saya persembahkan kepada kedua orang tua yang paling berharga dalam hidup saya yaitu Ayahanda tercinta Saring Mulianto dan Ibunda yang kusayangi Nurhikmah Rambey. Terima kasih atas segala kasih sayang yang diberikan dalam membesarkan dan membimbing penulis selama ini sehingga penulis dapat terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita-cita. Terimakasih doa-doa tulus yang selalu menyertai setiap pijakan langkah kaki ini, terimakasih telah menjadi orang tua yang sangat supportif, terimakasih telah mengorbankan banyak waktu, tenaga dan upaya. Kesuksesan dan segala hal baik yang kedepannya akan penulis dapatkan adalah karena dan untuk kalian berdua. Semoga Allah senantiasa memberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, dan umur panjang.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Dosen Pembimbing Skripsi yaitu Ibu Widia Ningsih, S.Pd.,M.Pd, atas segala bantuan dan dukungan serta ilmu baru yang penulis dapatkan sedari penyusunan skripsi ini. Dengan segala kesibukan yang ada dalam pekerjaan atau pendidikan, masih bersedia untuk menuntun dan membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini. Terima kasih dan penulis memohon maaf apabila terjadi kesalahan baik disengaja atau tidak disengaja. Kepada Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si, Dr. Syahmi Edi, M.Si, Drs. Nusyirwan, M.Si., dan buk Khairiza Lubis, M.Sc.,Ph.D sebagai Dosen Penguji, yang telah memberikan kritikan dan saran


perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. dan Ibu Widia Ningsih S.Pd., M.Pd, atas bantuannya dalam validasi instrumen tes yang telah dikembangkan. Terima kasih yang tidak terhingga kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan , S.Pd., M.Si sebagai dosen Pembimbing Akademik yang telah menjadi sosok orang tua selama saya menjalani bangku perkuliahan. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Biologi yang ada di SMA Negeri 1 Sunggal, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan membantu penulis selama penelitian.

Terakhir terimakasih kepada diri sendiri, yang telah bertahan hingga saat ini, disaat tidak percaya terhadap diri sendiri namun tetap mengingat bahwa setiap langkah kecil yang telah diambil adalah bagian dari perjalanan, terimakasih sudah memilih berusaha sampai titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Dilla. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan di dalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca.

Medan, November 2024

Penulis



Fadillah Nurhazlinda

NIM. 4193341056