KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasih karunia-Nya yang senantiasa dianugerahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains, Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini masalah kesehatan di Indonesia.

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 Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S selaku dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si.,M.Sc.,Ph.D, Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes, dan Ibu Elida Hafni Siregar, 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. Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M,Sc selaku wakil Dekan bidang akademik FMIPA yang telah memberikan ijin penelitian kepada penulis. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Ketua Jurusan dan Ibu apt. Endang Sulistyarini. Gultom, S.Si., M.Si. selaku sekretaris jurusan biologi dan selaku Pembimbing Akademik Penulis yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan. Penulis juga tidak lupa mengucapkan

terima kasih kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku Kepala Laboratorium Biologi serta kepada semua dosen di Jurusan Biologi yang telah banyak memberikan ilmu dan bimbingan selama perkuliahan.

Teristimewa ucapan terimakasih yang setinggi-tingginya Penulis ucapkan kepada yang sangat dicintai Ayahanda Maraden Sitorus dan Ibunda Rumiris Manurung yang senantiasa memberikan cinta, kasih sayang dan dukungan dalam doa serta material. Terimakasih kepada saudara terkasih Rani Sitorus, Lisbet Sitorus, Fransiska Sitorus, Eva Sitorus, Evi Sitorus, Mika Sitorus, Jepta Sitorus dan Ersalomo Sitorus yang telah banyak memberikan kasih sayang, semangat, motivasi serta dukungan. Terimakasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu, mendukung, menemani, dan memberikan semangat kepada penulis sehingga penelitian ini selesai.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun Penulis mengharapkan kritikan dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna perbaikan skripsi ini. Akhir kata Penulis mengucapkan banyak terimakasih semoga skripsi ini berguna dalam menambah wawasan ilmu pengetahuan.

Medan, 29 Juli 2020
Penulis,

Rana Sitorus
NIM. 4163220029