KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Alhamdulillah puji dan sykur penulis ucapkan kahadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi disusun untuk memenuhi sebagai syarat diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusun skripsi ini telah melalui jalan panjang dengan segala bentuk halang dan rintangan serta berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis haturkan kepada ibu Khairiza Lubis, S.Si., M. Sc. Ph.D., selaku dosen pembimbing skripsi, atas bimbingan, motivasi dan arahan sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Dr. Agung Setia Batu Bara, S.Pi., Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M,Si dan Ibu Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran masukkan serta kritikkan yang membangun dalam proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Ahmad Syafwan Pulungan, S,Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi dan kepada bapak dan dan Ibu Dosen serta pegawai Jurusan Biologi yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Terimakasih yang teristimewa kepada keluarga penulis yang sangat dicintai ayah Ahmad Taufik Nasution S.Ag, M.Pd dan Ibu Murliza S.Ag yang telah memberikan dukungan dan doa yang tiada henti dipanjatkan Allah untuk

penulis. Ucapan terima kasih juga kepada teman seperjuangan Ferosalina selama 5 bulan penelitian. Kepada teman-teman terdekat saya Dea, Desy dan Diva terima kasih atas dukungan dan motivasinya. Kepada Khairul Reza Ismail sitepu terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penelitian skripsi ini, meluangkan waktu, tenaga dan sebagai tempat berkeluh kesah, selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyususnan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Namun penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna perbaikan dalam skripsi ini. semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak khususnya dalam bidang ilmu Biologi.

Wassalammu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Medan, 31 Juli 2023

Debi Rausana Nasution NIM. 4193520002