

KATA PENGANTAR

Assalamu`alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil alamin, Puja dan puji syukur kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana Sains di program studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini yang ada disekitar masyarakat.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa adanya 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 penulis sampaikan kepada Dosen Pembimbing Skripsi saya Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si, atas bimbingan, motivasi dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahapan penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga saya sampaikan kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si dan Bapak Eko Prasetya, S.Pd., M.Sc. sebagai Dosen Penguji Skripsi, yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan dalam proses penyelesaian skripsi ini. Terima kasih tak terhingga juga saya sampaikan kepada Dosen Pembimbing Akademik saya Bapak Ir. Herkules, M.S. yang telah membimbing saya selama perkuliahan, Terima kasih kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi, Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi, serta seluruh Bapak/Ibu Dosen dan pegawai Jurusan Biologi dan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir skripsi ini.

Terima kasih istimewa penulis sampaikan sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang saya sayangi Ayahanda Edi Lam Seroyan dan Ibunda Sumarni Nasution, yang telah memberikan dukungan, motivasi serta doa yang tidak pernah

putus kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, dan terima kasih juga kepada kedua kakak dan kedua adek saya yang telah memberikan semangat dan doanya kepada penulis. Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan saya dari fakultas FMIPA Unimed terkhusus teman-teman kelas Biologi Nondik A 2019 yang sudah bersama-sama berjuang menyelesaikan perkuliahan dari semester awal hingga semester akhir. Sukses dimanapun kita berada.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan, namun sembari mengharapkan kritik dan saran dari pada pembaca yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang terkait.

Medan, 30 November 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhammad Rifqi Afdillah Yomara', written in a cursive style.

Muhammad Rifqi Afdillah Yomara

NIM. 4192520012