

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang diperlukan untuk mendapat gelar Sarjana Sains (S.Si) pada program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan yang panjang dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penyusunan dimulai dari penentuan topik penelitian, penyusunan proposal penelitian, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian dalam mempertahankan skripsi. Penilaian didasarkan pada permasalahan masa kini yang ada di sekitar masyarakat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan nasihat, arahan, dan bimbingan selama semester awal hingga akhir. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya juga disampaikan kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang sangat luar biasa sehingga semua tahap dalam proses penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Kepada Mam Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc., Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd., dan Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.Si., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Ucapan terima kasih kepada pihak Taman Nasional Gunung Leuser (TNGL), Yayasan Ekosistem Lestari (YEL), dan pihak Stasiun Penelitian Sikundur yang telah menerima dan memberi keleluasan kepada penulis untuk dapat

melakukan penelitian di Stasiun Penelitian Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser. Terima kasih juga kepada tim penelitian abangda Yusran Efendi Ritonga yang telah banyak membantu dalam penelitian.

Ucapan terima kasih yang tidak terhingga dan sebesar-besarnya kepada kedua Orangtua tercinta, yang selalu mendoakan, memberikan restu, dukungan, dan semangatnya agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan penuh tanggung jawab hingga memperoleh gelar Sarjana yang diharapkan selama ini. Tidak lupa juga penulis ucapkan terimakasih kepada adik tercinta Haryati Juliana Silaen atas doa, dukungan, motivasi, serta selalu menjadi tempat keluh kesah penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih kepada teman-teman DPS sepejuangan, Lesti Aritonang, Naema Panjaitan, Nanda Dewi Gultom, dan Sry Sindi Meilisa atas kebersamaan, dukungan, kerjasama, dan semangat mulai dari tahap awal penentuan topik penelitian, observasi lokasi hingga penyelesaian skripsi ini. Terima kasih juga kepada Biologi Nondik D 2019 atas kebersamaan selama menjalani perkuliahan dari semester awal hingga akhir, terkhusus pada Siti Sartimah dan Asrina Simanjuntak. Kepada teman-teman PKKKN Desa Harian, atas kebersamaan selama KKN, serta dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Terakhir, terima kasih kepada diri sendiri telah berjuang sejauh ini, tetap percaya diri, dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menyempurnakan implementasi pada permasalahan masa kini yang ada di sekitar masyarakat.

Medan, 12 Desember 2023

Penulis,



Hotmaida Marsaulina Br Silaen