

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 dengan judul “**Analisis Isi Lambung Ikan *Red Devil (Amphilophus labiatus)* Terhadap Risiko Invasifnya di Danau Toba**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

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 penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Agung Setia Batu Bara S. Pi sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Mufti Sudibyo, M.Si., Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S dan Bapak Dr. Idramsa, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si., sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan mulai dari awal hingga akhir semester. Terima kasih juga kepada kepala dan laboran Laboratorium Biologi yang telah selalu memberikan izin penulis dalam melaksanakan penelitian sehingga mendapatkan data untuk penyusunan skripsi.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga penulis yaitu Bapak Bulotan Silitonga, Ibu tercinta Maryati Marpaung, Abang Jepri Silitonga, Andri Silitonga S.T dan Arnold Chandra Silitonga, Kakak Krisdayanti Silitonga S.Pd, Dame Julyanti Silitonga A.Md P. dan Adik Selma Sarida Hizkia Silitonga yang selalu

memberikan semangat motivasi, doa, dan pengorbanan baik dari segi moral dan materi kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan terkhusus kepada Asri Sinurat, Naomi Angel Samosir dan Destra Mika Novtasari Damanik yang telah memberikan semangat dan membantu selama proses skripsi ini, teman-teman seperjuangan Tiara Bunga Nainggolan, Muslimah Pohan, Putri Windah, Yohana R Surbakti, Teresia J Rajagukguk, Naomi Aprisa, Dian Safitri, Naomi Misella, Handika Ananda, Yohana Melani serta rekan magang di UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2024 yang selalu memberikan dukungan selama masa kuliah hingga menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyampaikan bahwasannya penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan dan mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 24 Juni 2025

Penulis,



Afrizal Bigman Siltonga
4213520013