

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi dari penulis berjudul “**Karakteristik Jenis Kelamin Kunang-Kunang Berdasarkan Morfologi Morfometri dan Sinyal Bioluminisensi pada Ekosistem Mangrove di Sungai Batang Buluh Kabupaten Langkat**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk meraih gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang dengan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap bimbingan, penentuan topik penelitian, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

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 terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, kepercayaan, pengalaman, dukungan moral dan materil serta arahan beliau sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Penulis juga berterima kasih kepada ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik selama berada di dunia perkuliahan dan kepada bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si, bapak Drs.Puji Prastowo, M.Si. dan bapak Dr. Ashar Hasairan, M.Si, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan mulai dari proposal sampai pada tahap mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Terima kasih yang tak terkira penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Ali Sofyan Yusming dan Ibunda Ernawati yang telah

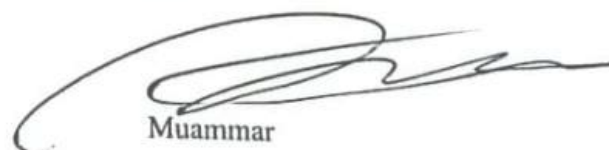
mendidik serta membesarkan penulis sampai di titik ini hingga nanti yang tak terhenti, serta kedua Kakak saya Fadhilatul Husna dan Suci Ramadhani atas segala doa dan dukungan kepada penulis sehingga dapat mencapai jenjang pendidikan saat ini. Tidak lupa pula teruntuk kawan-kawan berharga pada perjalanan perkuliahan ini Masquee Tri, Andhio Kewer, Fitri Mandor, Ai, Wolan, PNS dan Firda Ayu terima kasih atas kebersamaannya. Terima kasih juga kepada teman-teman Biologi B 2018, Keluarga Besar UKM Olahraga sebagai rumah kedua di kampus (terkhusus AK. XVII), para Asisten Lab SPH, para Dosen, Laboran serta orang-orang penuh pembelajaran lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-satu atas doa dan dukungannya.

Terlepas dari itu juga terdapat begitu banyak lagi sosok-sosok penting dan berharga sejauh perjalanan hidup penulis hingga detik dimana ucapan ini dirangkai. Untuk kawan rumah, kawan bermain bola, kawan-kawan diluar perkuliahan serta riuh rendahnya kehidupan pilu, haru, lara, suka, duka, senang, kecewa maupun bahagia. Untuk sewujud kepribadian nan menawan yang saat ini engkau sudah, sedang dan insyaallah akan saling tertaut rasa denganku, kuharap nama pengharapan pemberianku akan tetap kusematkan untukmu AyHujan ku hingga angan dan ingin kita menemui rezekinya satu persatu.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis juga menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan baik dari segi isi maupun tata cara penulisan dan penyusunan, untuk itu penulis sangat terbuka atas kritik dan saran yang sangat penulis harapkan adanya untuk membangun dan perbaikan penulis untuk kesempurnaan skripsi ini kedepannya, harapan penulis semoga skripsi ini bisa bermanfaat untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan bagi siapapun orang yang membaca dan memaknainya.

Medan, 23 Oktober 2023

Penulis,



Muammar