

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarokatuh, alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada allah SWT atas rahmat dan anugerah-Nya memberikan penulis kekuatan dan kesehatan dan nikmat yang tak terhingga sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Serapan Karbon pada Empat jenis Mangrove (*Rhizophora apiculata*, *Bruguiera parviflora*, *Avicennia alba*, *Xylocarpus granatum*) di Desa Selotong." Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (Unimed).

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 ini. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Mufti Sudibyo, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi atas bimbingan, arahan dan kesabaran yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat penulis lalui dengan baik. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. rer. nat Binari Manurung, M.si, Bapak Syarifuddin, M.Sc., Ph.d, Bapak Agung Setia Batu Bara, S.Pi sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan mulai dari seminar proposal hingga pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Wina Dyah Puspita, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan nasihat dan masukan mulai dari semester awal hingga akhir.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Kepala Balai Besar KSDA Bapak Ir. Breman Manurung dan Kepala Seksi Konservasi Wilayah II Stabat Bapak Herbet B. P Aritonang, S.Sos., M.H yang telah memberikan izin dan arahan untuk melakukan penelitian di SM. Karang Gading Langkat Timur Laut. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Pak Rizuwan, Pak Rio Waldy Sembiring, Pak Matsyah, Bang Putra yang telah banyak membantu penulis selama melakukan penelitian di lapangan.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orantua yang sangat penulis sayangi dan cintai Ayahanda Amir Salim dan Ibunda Sumarlina, terimakasih juga kepada Rena Aulia dan Mukti Sanjaya selaku adik penulis yang selalu menemani dalam keadaan apapun, memberi semangat, motivasi dan do'a yang tiada henti. Terimakasih untuk Afifah Wasalna, Rizky Lestari, Nora Fatimah, Melisa Lidwina, Juwanda Pranata Saragih, Dita Aisyah Putri yang selalu menyemangati, memberikan waktu luang, mendampingi, memberikan dukungan serta do'a, dan berbagi suka duka sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Terimakasih untuk rekan-rekan Biologi A 2020 yang berjumlah 30 orang yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan yang sangat berarti bagi penulis.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih atas semua pihak yang terlibat dalam membantu penyusunan skripsi ini dan 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 pembaca dan pihak-pihak terkait, terutama dalam pelestarian hutan mangrove.

Medan, 11 Juli 2024

Penulis,



Lia Annisa

