

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan Rahmat-Nya penulis masih diberikan kesehatan dan kesempatan dalam menjalankan kewajiban sebagai mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini hingga selesai. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Perjalanan panjang sampai saat ini tidaklah dapat dituangkan sepenuhnya kedalam tulisan ini, perjuangan, kefokusannya, pengorbanan waktu, fisik dan tenaga maupun materi menjadi hal yang harus dilakukan untuk mencapai apa yang diimpikan. Begitu pula dengan skripsi ini, dengan proses perjalanannya yang sangat kompleks menjadikan pengalaman berkesan bagi penulis sendiri. Baik dalam suasana suka dan duka skripsi ini tidaklah selesai tanpa adanya partisipasi, masukan dan dorongan dari orang lain.

Skripsi ini penulis persembahkan untuk orang-orang hebat yang telah memberikan bantuan, dukungan dan arahan serta bimbingannya selama ini. Tanpa mereka skripsi ini tidaklah berarti. Pertama-tama penulis ucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang memberikan segala nikmat dan rahmat-Nya sampai sekarang ini. Ayahanda Alm. Zainal Arifin, Ibu Susilawati, kedua adik Rahman hidayat dan Fahmi Arifin serta keluarga besar yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik untuk penulis. Universitas Negeri Medan (UNIMED) yang memberikan kesempatan dan pengalaman bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmunya di bangku perkuliahan; Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku rektor Universitas Negeri Medan; Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA; Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi; Dr. Hendro Pranoto selaku dosen pembimbing akademik yang selalu mendukung penulis dalam perkuliahan; Dr. Mufti Sudibyso selaku dosen Pembimbing skripsi yang tak henti-hentinya mengingatkan, memberikan arahan dan masukan kepada penulis agar segera menyelesaikan skripsi ini dengan baik. ;Syarifuddin, MSc., Ph.D selaku dosen penguji pertama; Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si selaku dosen penguji kedua; Dr. Agung Setia Batubara, S.Pi selaku dosen penguji

ketiga dan yang terakhir; Ahmad shafwan pulungan, S.Pd. M.Si selaku Ketua Prodi Biologi yang selalu memberikan arahan dan mendukung penulis dalam dunia perkuliahan.

Kepala desa tanjung rejo beserta jajarannya yang telah menerima penulis melakukan penelitian di Pantai Mangrove desa tanjung rejo. Teman teman terdekat penulis; Farhana, Suci Ramadhayani, Siti Aminah, Rindi Oktaviani, Fathimatuzzahro'a dan Teman sekelas lainnya yang telah kebersamai penulis selama dibangku perkuliahan. Serta sahabat lingkaran kebaikan; Tri ananda girsang, Aminah, Monica simanungkalit yang telah kebersamai, memberikan support terbaik kepada penulis selama ini dari awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi.

Semoga semua bantuan serta dukungan yang telah dibeikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Ketidaksempurnaan maupun kekurangan dalam penyusunan skripsi ini menjadi kesadaran bagi penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya masukan, baik saran maupun kritik yang membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini bukan saja bermanfaat bagi diri sendiri namun juga untuk semua orang dan bermanfaat dalam dunia ilmu pendidikan.

Medan, 29 Juli 2024

Penulis



Putri Fauziahri

