

## 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 penulis yang berjudul **“Karakteristik Habitat dan Morfologi Tumbuhan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di Kawasan Hutan Aek Bontar, Kecamatan Parbuluan, Kabupaten Dairi”** Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai 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 yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait dimana tumbuhan andaliman salah satu tumbuhan endemik khas Sumatera Utara yang perlu untuk dibudidayakan dan dilestarikan. Oleh sebab itu penulis bermaksud meneliti karakteristik habitat andaliman dan pola penyebarannya pada kawasan hutan aek bontar yang menjadi salah satu lokasi keberadaan andaliman pada kabupaten Dairi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak 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 yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si., Dr. Tumiur Gultom, S.P., M.P., sebagai dosen penguji, yang telah banyak memberikan kritikan, saran dan perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap mempertahankan ujian skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.

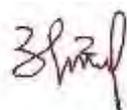
Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Biologi. Kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd, M.Si., selaku Ketua Program Studi Biologi. Kepada Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik Penulis dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen beserta Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Unimed. Dan tidak lupa juga Penulis ucapkan terima kasih kepada Mangiring Kartijo Sagala (Kepala Desa) beserta Staff Desa Parbuluan V, yang telah memberikan tempat penelitian dan membantu Penulis dalam urusan surat menyurat.

Terima kasih banyak penulis ucapkan kepada keluarga yang tercinta yaitu Marrys Sabam Sagala dan Mina Pandiangan yang selalu memberikan dukungan, bantuan dan membiayai Penulis hingga kejejang pendidikan ini serta tak henti-hentinya mendoakan Penulis. Terima kasih juga kepada kakak saya leyli sagala Abang saya Joelton Sagala, Agus Patar Sagala dan Adik saya Sintong Sagala dan Helmaria Sagala selaku saudara-saudara Penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa. Serta kepada seluruh keluarga yang selalu memberikan masukan dan nasihat yang tidak dapat Penulis ucapkan satu-persatu. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman biologi nondik A 2017. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman satu kos dan teman masa kecil saya yang membantu penulis baik dalam bantuan tenaga, doa dan motivasi selama perkuliahan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

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 dikalangan Mahasiswa Jurusan Biologi.

Medan, 09 Juli 2021

Penulis,



Arvandi Sagala