

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan berjudul “**Studi Ekologi Tumbuhan Liana di Hutan Sitinduasu Aek Nauli Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan**” yang merupakan salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa selama penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Bapak Drs. Lazuardi, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta dorongan semangat pada kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam perkuliahan
6. Bapak Prof. Dr. rer. Nat Binari Manurung M.Si, Ibu Mariaty Sipayung, M.Si. dan Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si. selaku Dosen penguji yang telah memberikan kritik serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Amal Lumban Gaol selaku Kepala Desa Aek Nauli yang mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Hutan Sitinduasu di Desa tersebut.
8. Kepada yang tersayang yaitu orang tua penulis Alm. Turman Hutabarat yang telah duluan kepangkuan Bapa serta ibu Onike Loide Hutagalung yang membesarkan penulis serta pengorbanan sebagai tulang punggung keluarga dan doa yang tulus penulis bisa merasakan bangku perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi dengan baik
9. Abang, kakak serta adik tersayang yaitu abang Jones Erik Hutabarat, kakak Dame Kristina Hutabarat, kakak Fitria Seide Hutabarat, kakak Rebekka Helen Hutabarat dan adek Berta

Devi Hutabarat yang membantu penulis selama perkuliahan baik dalam materi, mengajari dalam pengerjaan skripsi serta memberikan semangat kepada penulis.

10. Teruntuk patner penelitian Natalia Lumban Raja dan Friska Rosalina Simbolon yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian di hutan Sitinduasu
11. Teman seperjuangan selama kuliah dari awal masuk perkuliahan hingga saat ini Friska Rosalina Simbolon dan Agustina Simbolon yang membantu penulis dari awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi yang memberikan dukungan dan semangat selama menjalani perkuliahan di Universitas Negeri Medan
12. Sahabat penulis Juwita Hutabarat yang telah bersama selama hampir tujuh tahun yang membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman satu lingkungan Maretty Katrin Hutabarat, Novel Chandra Hutabarat, Richard Simamora, Bella S1imanjuntak, Rindy Ruth Napitu dan Gunado Parlaunganta yang mendukung, mendoakan serta memberi semangat terhadap penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam proses penyelesaian skripsi ini. Penulis juga menyadari dengan segala keterbatasan yang dimiliki skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak dan penyempurnaan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca.



Medan, Januari 2023

Penulis