

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan *Booklet* Keanekaragaman Tumbuhan *Spermatophyta* di Geosite Silahisabungan Berbasis Potensi Lokal Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Keanekaragaman Hayati”. Skripsi ini disusun sebagai syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari kesulitan dan hambatan, namun berkat bimbingan dan dukungan secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak, skripsi ini dapat terselesaikan. 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:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., sebagai Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan, dan Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah berkenan memberikan bimbingan, arahan serta motivasi sehingga semua tahapan dalam penyusunan skripsi ini dapat selesai.
4. Bapak Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M.Si., Bapak Ir. Herkules, M.S., dan Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si. sebagai dosen penguji yang telah banyak memberi saran perbaikan sebagai bahan penyempurnaan skripsi sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd., sebagai dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberi bimbingan kepada penulis selama studi.

6. Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si., sebagai validator ahli materi dan validator soal, bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., sebagai validator ahli desain pembelajaran, dan bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd. sebagai validator ahli desain grafis yang telah memberikan arahan serta saran perbaikan dalam penyusunan produk *Booklet* pada skripsi ini.
7. Staf pegawai Jurusan Biologi dan FMIPA Universitas Negeri Medan, yang telah membantu penulis dalam mengurus berkas administrasi selama penyusunan tugas akhir skripsi.
8. Kepala sekolah dan Guru Biologi SMA Negeri 1 Silahisabungan yang telah memberikan izin dan memberikan keleluasaan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
9. Kepala Desa Silalahi III Rincon Situngkir yang telah memberikan izin dan keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Kawasan Geosite Silahisabungan tepatnya di Pulo Silalahi.
10. Seluruh Dosen Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu dan membimbing penulis selama perkuliahan.
11. Teristimewa orang tua tercinta Bapak Maringan Silalahi ANT IV dan Ibu Rismaria Br Manihuruk, Terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan atas kasih sayang, doa, nasehat, semangat, dan motivasi yang tidak terhingga dan tertandingi yang diberikan kepada penulis, serta dukungan moril dan materi selama perkuliahan hingga selesai kepada penulis.
12. Saudara/I penulis yang terkasih Abang Ferdinand Silalahi ANT II AMD.Pel Kakak Agnes Tresia Silalahi S.Par., M.Par., Adik Petrus Bosman Silalahi, Adek pudan Princess Silalahi, Eda Gayatri Manik S.Par, Keponakan yang tersayang Vallery Silalahi, Terima kasih penulis ucapkan untuk segala kasih sayang, motivasi, nasehat serta dukungan materi yang diberikan kepada penulis.
13. Sahabat penulis teman seperjuangan sepenanggungan GESKUNI, Monica Napitupulu, Dewi Sekar Ningrum, Ester Lumban Gaol. Terima kasih karena telah menjadi sahabat dan keluarga yang selalu ada disetiap susah senangnya kehidupan perkuliahan di UNIMED.

14. Sahabat penulis yang selalu memberikan semangat dan motivasi, Debora Uli Sidabutar. Terima kasih penulis ucapkan karena telah memberikan waktu dan selalu membantu penulis saat penulis membutuhkan bantuan.
15. My beloved boyfriend Willsun Feruben Manurung. Terima kasih yang sangat besar penulis ucapkan untuk waktu, semangat, motivasi, dan usaha yang diberikan kepada penulis sehingga penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Siswa/I kelas X SMA Negeri 1 Silahisabungan, terima kasih penulis ucapkan karena telah mau memberi waktu untuk mengikuti alur penelitian yang penulis arahkan selama penulis melaksanakan penelitian.
17. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada keluarga besar Pendidikan Biologi D 2019 yang telah Bersama selama perkuliahan dan selalu memberikan bantuan dan dukungan ketika penulis butuh.

Medan, Oktober 2024

Penulis



Niken D.A.P. Silalahi  
NIM. 4193141036