

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. Skripsi yang berjudul “Pengembangan *Digital Flipbook* Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera untuk SMA” ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini oleh penulis telah melalui proses panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Drs. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis ucapkan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si, Ibu Dr.Widya Arwita, S.Pd., M.Pd, dan Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan bimbingan dan saran selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si, Ibu Widya Ningsih, S.Pd., M.Pd, Bapak Rizal Mukra, M.Pd., Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si., Bapak Chairunas Adha Putra, M.Si., Bapak Rahmad H. Gultom, M.Pd. selaku validator yang telah memberikan kritik dan saran sehingga produk yang dikembangkan pada penelitian ini dapat selesai dengan baik. Kemudian saya ucapkan terima kasih kepada Ketua Jurusan Biologi, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D dan Ketua Prodi Pendidikan Biologi, Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED.

Penulis ucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah SMA Swasta Dharmawangsa Medan, Bapak Sutrisno, S.Pd, dan Guru bidang studi Biologi SMA Swasta Dharmawangsa Medan, Bapak Sutan Hamzah, S.Pi, dan seluruh guru dan staff pegawai di SMA Swasta Dharmawangsa Medan yang telah

memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah.

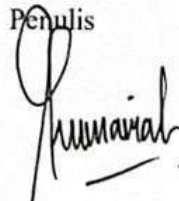
Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orang tua, Bapak Riswan Gunawan, S.E. dan Ibu Saviera Farahnaz, A.Md., yang telah begitu banyak memberikan dukungan, doa, motivasi, semangat dan kasih sayang baik dukungan moral dan materi yang tak ternilai harganya kepada penulis. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada kedua adik, Muhammad Athallah Nazwan dan Muhammad Harits Al Biruni, serta keluarga besar yang banyak memberikan dukungan, doa dan motivasi bagi penulis dalam menulis skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada Putri Nabila Reizky, Elisabeth Anggelika Nahampun, Chrisyustina Tiurmaida Sihombing, Egy Meilia Br Sembiring, Egita Agustina Sitepu, Nella Charolin Sinaga, Soffi Agrestin Mutiara Sitorus, dan Syahdira Akmariza, yang selalu ada untuk penulis di kala senang maupun sedih, serta teman-teman seperjuangan PSPB 2020 D yang menemani penulis dari awal sampai akhir masa perkuliahan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi dan tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 31 Oktober 2024

Penulis



Tarissa Humairah

NIM. 4201141019