KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skiripsi ini dengan baik. Skiripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapaigelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

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, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skiripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Judul skripsi "Pengembangan E-Modul Biologi Berbasis Problem Based Learning Berbantuan Kvisoft Flipbook Maker pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI SMA Swasta Budi Satrya".

Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan rasaterima kasih kepada Dosen Pembimbing Skripsi saya ialah Ibu Dina Handayani S.Pd, M.Si yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal pengajuan judul proposal sampai dengan selesai penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof.Dr.rer.nat Binari Manurung, M.Si, Bapak Dr. Ashar Hasairin M.Si, dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si selaku dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Amrizal S.Si., M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan serta motivasi selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Kemudian ucapan terima kasih kepada Ketua Jurusan Biologi Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata S.Pd., M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi serta Kepada Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan.

Terimakasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr.Hasruddin M.Pd,Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd dan Ibu Aswarina Nasution S.Pd, M.Pd yang telah membantu penulis melalui validasi instrumen dan validator ahli materi, media

dan pembelajaran. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah SMA Swasta Budi Satrya Ibu Heni Afriani. Terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Fazriah selaku guru mata pelajaran Biologi yang telah banyak membantu dan membimbing selama penelitian sehingga memudahkan penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayah Suyb Bulham Sigalingging dan Mama Saffrida Bintang yang telah memberikan dukungan baik moral, material, doa dan motivasi kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini, serta adik-adik saya Zulrivan Sigalingging, Dafa Fauzi Sigalingging, Aisha Alifa Sigalingging yang telah membantu dan memberikandukungan agar penulis tetap semangat dan sehat dalam penulisan skripsi ini, dan seluruh keluarga yang telah membantu dan memberikan saran terhadap penulisan skripsi ini.

Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada yang terkasih Ulil Azmi Parinduri dan Ayu Andriani Siregar sebagai tempat berkeluh kesah selama penulisan skripsi ini dan untuk "taraktakdung" Deby dan Grace yang selalu menghibur dan menemani penulis serta seluruh anggota BDB 19 yang telah memberikan support dan menjadi pendengar yang baik dari awal menempuh Pendidikan di Universitas Negeri Medan sampai sekarang sertaucapan terima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu penulis dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini,namun penulis menyadari masih banyak kesalahan dari segi isi, bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 27 Juli 2023

Penulis

Yusi Fridayanti Sigalingging