

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Adobe Flash Terintegrasi Nilai-Nilai Karakter Pada Materi Sistem Respirasi Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Sipoholon” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktunya skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed. Pemilihan topik penelitian ini didasarkan pada permasalahan saat ini terkait pada kurang maksimal nya penggunaan media belajar dalam proses pembelajaran serta nilai-nilai karakter siswa yang semakin menurun saat mengikuti pembelajaran. Media belajar yang dikembangkan sebelumnya hanya berfokus pada nilai kognitif siswa tanpa memunculkan nilai-nilai karakter yang perlu dimiliki oleh siswa. Penelitian ini ditujukan untuk menghasilkan produk multimedia interaktif terintegrasi nilai-nilai karakter yang layak digunakan dalam pembelajaran.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menentukan judul, penyusunan proposal hingga menjadi sebuah skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yaitu kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar M.Si selaku Dosen pembimbing Skripsi yang telah mendampingi, membimbing, serta memotivasi penulis sejak awal hingga selesainya skripsi ini dengan baik sesuai dengan yang diharapkan. Kepada Bapak Prof.Dr. Herbert Sipahutar, M.S. M.Sc, Ibu Dr. Ely Djulia M.Pd dan juga Bapak Dr Hasruddin, M.Pd selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran yang membangun guna

perbaikan skripsi menjadi lebih baik. Kepada Bapak Hendro Pranoto S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik saya dan juga sebagai ahli materi dan juga ahli soal yang telah banyak memberikan saran dan arahnya dalam memuat materi sistem respirasi didalam media saya. Kepada bapak Halim Simatupang M,Pd selaku Dosen Ahli media saya yang telah banyak memberikan saran dan arahnya terhadap aspek media yang saya kembangkan. Kepada Ibu Sani Susanti S.Pd., M.Pd yang telah bersedia sebagai validator instrumen angket dengan sangat baik memberikan arahan dan bimbingan terhadap penyusunan instrumen angket saya. Kepada Ibu loiseria Tambunan S.Pd selaku guru bidang studi Biologi Kelas XI MIA 1 yang telah memberikan waktu, kesempatan dan bimbingan yang begitu banyak bagi saya untuk menyelesaikan penelitian ini.

Teristimewa saya sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tak terhingga kepada Ayahanda Aiptu Tumbur Marulak Sitorus dan Ibu saya Lenny Sinaga dan adik saya Enjel Pamio Cahaya Sitorus yang telah banyak memberikan bantuan secara material, dorongan, motivasi, dan juga doa kepada penulis yang sangat berarti selama sekolah hingga kuliah detik ini.

Penulis Juga menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna dan masih banyak kekurangan dan kelemahan, untuk itu penulis meminta saran-sara dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Kiranya skrpsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya ilmu Pendidikan Biologi.

Medan, 12 Juli 2022

Penulis

Riscal Boni Tamaro Sitorus

NIM. 4181141034