

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian 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 telah melalui jalan yang panjang dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, Penelitian ini ditujukan untuk mengembangkan multimedia pembelajaran berbasis *Macromedia Flash 8* yang dapat digunakan sebagai sumber belajar pada materi virus di kelas X SMA.

Pada halaman ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang telah membantu dalam bentuk apapun selama penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada dosen pembimbing skripsi yang sangat mengayomi dan pengertian Ibu Dra. Mariaty Sipayung, M.Si., atas bimbingan, arahan, motivasi, serta pengalaman yang dibagikan selama penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini. Kepada Bapak Drs. Tonggo Sinaga, M.S., Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd., dan ibu apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si. sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai tahap ujian mempertahankan skripsi, dan kepada Ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Negeri Medan dan juga sebagai dosen penguji yang memberikan kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini. Ucapan Terimakasih juga kepada ibu Sani Susanti, S.Pd., M.Pd., selaku validator instrumen, Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si., selaku validator ahli materi dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd. selaku validator ahli media yang telah membantu dalam penelitian skripsi ini.

Ucapan terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua Jurusan Biologi dan Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang menerima dan memberi keleluasaan

kepada penulis untuk melakukan penelitian. Penulis juga tidak lupa berterimakasih kepada Bapak Kepala SMA Swasta PAB 8 Saentis Bapak Awaluddin, S.Pd.I yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di sekolah, kepada Bapak Ikhwan Idris Hasibuan, S.Ag., M.Pd, Ibu Dwi Qorianti Nasution, M.Pd, dan Ibu Baby Arlita Lubis, M.Pd selaku guru bidang studi biologi yang bersedia dan mau membimbing penulis melakukan penelitian, dan kepada siswa siswi kelas X IPA 1 dan IPA 2 yang telah bersedia menjadi sampel penelitian dan membantu dalam pengumpulan data.

Kepada Bapak (Dorlando Tambunan) dan Mom (Lamsihar Pakpahan, S.Pd) tersayang yang selalu mendoakan, memberi semangat, nasihat dan mensupport dalam berbagai hal. Kepada saudara-saudara, kakak G. Kharisma, abang Jonathan Fasco Daniel, kakak Irene Trinicita, dan adik Joy Kasih Gabrieldine yang terkasih serta sepupu dan saudara dekat maupun jauh yang mendukung dan memberi semangat. Kepada seluruh warga kelas Biologi Dik E 2018 atas kebersamaan selama masa perkuliahan. Kepada sahabat-sahabat tersayang Bernita Traves Br. Sembiring, Hertati Silaban, Martina Sianturi, Shilvin Chintya Hondro, terimakasih selalu ada menemani dan saling mensupport sedari awal memulai perkuliahan dalam banyak hal. Kepada teman-teman perantau seperjuangan KKN Batam, yang telah menemani, mendukung dan membuat kenangan indah bersama.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian sembari menerima kritik dan saran yang membangun, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 5 Juli 2022

Penulis

Samantha Christy