

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 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).

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orang tua penulis yaitu ayah tercinta Ismail Baharuddin, ibu tercinta Zumridahh Sari Siregar, abang saya Abdurrozzaq Ismail, serta adik-adik saya Habibatul Husna Ismail, Sahla Khairani Ismail dan Fadlan Mustofa Ismail, yang telah memberikan dukungan baik moral, materi, doa serta motivasi kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

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 penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, dan penyusunan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan yang dialami oleh mahasiswa program studi Pendidikan biologi di Universitas Negeri Medan. Keterbatasan sarana prasarana yang mendukung kegiatan pembelajaran mahasiswa pada mata kuliah kultur jaringan. Sehingga dibutuhkan alternatif lain untuk membantu mahasiswa dalam memahami materi pada mata kuliah kultur jaringan yang salah satunya berupa media pembelajaran yang inovatif dan berbasis teknologi. Penelitian ini ditujukan untuk mengembangkan suatu media pembelajaran komik digital yang dilengkapi dengan video faktual yang dapat mendukung kegiatan pembelajaran mahasiswa Pendidikan biologi dalam memahami mata kuliah kultur jaringan yang bersifat teknik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. 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 Bapak Dr. Diky

Setya Diningrat, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Prof. rer. nat. Binari Manurung, M.Si, Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si. dan Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen non tes penelitian dan validasi media, dan terima kasih kepada Ibu Tini Rosalia Gultom, S.Si., M.Pd. melalui validasi instrumen tes dan validasi materi penelitian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam pembelajaran kultur jaringan.

Medan, 1 November 2024

Penulis



Fadilah Ismail

NIM. 4203141004

THE
Character Building
UNIVERSITY