

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat memiliki kesempatan dalam bentuk kesehatan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 1 Tigapanah” disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses yang sangat panjang sesuai dengan kebijakan yang diberlakukan oleh pihak Universitas Negeri Medan. Untuk menyempurnakan penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sangat baik dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh semangat dan keikhlasan dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si., dan Ibu Dr. Selvia Dewi Pohan, M.Si, Ph.D., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M. Si., Apt., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis selama menempuh masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Drs. Lazuardi, M, Si, Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S. Pd., M. Si., dan Bapak Dr. Hasruddin, M. Pd., selaku validator dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Khairiza Lubis, S. Si., M. Sc., Ph. D., sebagai ketua Jurusan Biologi, Ibu Dr. Widya Arwita, S. Pd., M. Pd., sebagai ketua Program Studi Pendidikan Biologi, seluruh Bapak Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis selama Pendidikan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai di Jurusan Biologi FMIPA

UNIMED. Penulis sampaikan terimakasih kepada Bapak Bethesda Bukit, S. Pd., M. Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Tigapanah, dan Ibu Herlina Nainggolang, S. Pd., selaku guru bidang studi Biologi di SMA Negeri 1 Tigapanah, kepada seluruh guru-guru, staff tata usaha, pegawai dan para siswa kelas X MIPA 5 dan X MIPA 2 SMA Negeri 1 Tigapanah yang telah meluangkan waktu dan membantu penelitian sehingga dapat berjalan dengan baik.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orangtua tercinta Ayahanda Soni Liston Sembiring dan Ibunda Rosea Hibrida Br Ginting untuk setiap kasih sayang, doa, semangat, nasehat, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga kepada adik yang terkasih Dea Sirbana Br Sembiring, dan sepupu terkasih Yesril Unjuk Ginting, S. Sn beserta keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dorongan semangat, serta bersedia mendengar keluh kesah penulis dalam mengerjakan skripsi. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman seperjuangan Egita Agustina, Elisabeth Anggelika, Restina Tiolenta, Tarissa Humairah, Nien Chairunnisa, Nella Charolin, Nadya Srinanda dan rekannya, Chrisyustina Sihombing yang telah membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk pihak-pihak terkait terutama dunia Pendidikan.

Medan, 24 September 2024

Penulis



Egy Meilia Br Sembiring

NIM. 4201141016

