

## 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 berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Video Dengan Aplikasi *Instagram* Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Kelas VIII SMP N 25 Medan”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini oleh penulis telah melalui proses panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Skripsi ini tidak terlepas dari berbagai bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal pengajuan judul proposal sampai dengan selesai penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Amrizal, S.Si.,M.Pd, dan Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si serta Ibu Dra. Aryeni, M.Pd selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S.,M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran serta motivasi selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si dan bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd serta Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd selaku Validator dalam penyusunan skripsi ini. Kemudian saya ucapkan terima kasih kepada ketua jurusan Biologi Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si. M.Si

selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMP N 25 Medan Bapak Manggara Tua Panjaitan, S.Pd dan Ibu Widya Rohmadhani Daulay, S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA Kelas VIII SMP N 25 Medan dan seluruh guru serta staff pegawai di sekolah SMP N 25 Medan yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Ayah tercinta Idu Samad dan Ibu tersayang Siti Aminah yang telah begitu banyak memberikan kasih sayang, dukungan, doa, motivasi, saran dan semangat kepada penulis serta dukungan moral dan materi yang tak ternilai harganya. Terima kasih juga kepada adik tersayang M. Rayhan Al Fariz, Khairani dan M, Ibnu Raffi beserta keluarga besar yang banyak memberikan doa, motivasi, semangat dan kasih sayang. Juga terima kasih penulis ucapkan kepada guru-guru yang telah mendidik penulis dari TK sampai SMA dan ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada dosen-dosen UNIMED yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman saya Imam Bukhari, Fernando Ganda Parulian Panggabean, Khadijah Rusdiana Putri Harahap dan Fauzi Girsang serta seluruh teman-teman Prodi Pendidikan IPA Kelas B Stambuk 2018 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang selalu memberikan dukungan dan support penulis dalam menulis skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Januari 2022

Penulis

Jihan Syabrina

4181151002