

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kasih dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Video Berbantu *Powtoon* Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas VIII di SMP N 5 Angkola Sangkunur”. 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 Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, 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 Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd, Bapak Halim Simatupang, S.Pd, M.Pd, dan Ibu Wina Dyah Puspita S.Si, M.Si 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 Drs. Pintor Simamora, M.Si 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 Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Syanti, M.Si, Ibu Dra. Maryati Sipayung, M.Si, Bapak DR. Hasruddin, M.Pd, Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd dan bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd selaku Validator dalam penyusunan skripsi ini. Kemudian saya ucapkan terima kasih kepada ketua jurusan Biologi Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si. M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA serta kepada Bapak dan Bapak Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMP N 5 ANgkola Sangkunur Bapak Agus Salim, S.Pd dan Bapak Rizki Hamonangan Dalimunthe, S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA Kelas VIII SMP N 5 Angkola Sangkunur dan seluruh guru serta staff pegawai di sekolah SMP N 5 Angkola Sangkunur yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Ayah tercinta Robin Sihombing dan Ibu tersayang Siti Onom Simamora 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 abang Simon Veron, S.E dan pudan Yusuf Kalla tersayang beserta keluarga besar Pomparan Oppung Simon Veron Sihombing dan Pomparan Oppung Simamora yang banyak memberikan doa, motivasi, semangat dan kasih sayang. Juga terima kasih penulis

ucapkan kepada guru-guru yang telah mendidik penulis dari SD 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 My beloved support system Maju Pratugas Armiandi Sitorus, S.Pd, Gr. Kakak PKK Asariel SG, Donna Rajagukguk, M.Si., teman-teman KTB Feby Yona Br Perangin-Angin, Rianta Stevany Br Ginting, Viona Sarina Sirait, Mutiara Emaninta Ginting serta Adik-adik AKK Maela SG, Angel, Andrew, Ester, Kumaret, Niken, Natalia, dan Monica yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis serta memberikan nasihat dan dukungan doa yang tiada henti dalam proses penyusunan skripsi saya. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada ito terbaik Sri Agus Putra Sihombing, Sahabat tercinta sejak SMA, Sara Pebriani Marbun dan Christine Haray Naibaho, AIA (edak Anita Pasaribu dan Indah Charisma Purba), Partner Gerhana Volunteer Medan yaitu Laura Padang, Rina Sipayung, Wina Naibaho, Debby Siringo-Ringo, dan teman lainnya serta kakak-kakak terkasih GSM GBI Tabernacle of David (TOD) Medan khususnya kak Cindy, Agus, Abigail, dan Angel.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Fernando Ganda Parulian Panggabean, Mia Florenza, Fauzi Girsang, Miftahul Zannah, dan yang tidak dapat disebutkan nama serta seluruh kelas PIPA B 2018 yang selalu memberikan semangat serta dukungan dan doa. Siswa-Siswi tersayang di SMP N 5 Angkola Sangkunar terkhusus kelas VIII D. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat terbaikku sejak SMP Josua Jeremy Gultom dan Heryanto Damanik sahabat sejak Bendahara Natal di IKBKF 2019, komunitas UKMKP UNIMED, IKBKF UNIMED yang selalu mendukung dan memberi semangat.

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, Februari 2023
Penulis



Christine Angelina
4183351004