

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, yang senantiasa menjadi penopang dan teman terbaik penulis sepanjang hidupnya. Hanya karena kebaikan dan berkat-Nya lah yang menuntun penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat (STM) Berbantuan Video Animasi Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Materi Hukum Newton Di SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari tidak akan dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu tanpa bimbingan, saran, motivasi dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, serta saran dan motivasi kepada penulis mulai dari awal penyusunan proposal, hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih kepada Bapak Aristo Hardinata S.Pd., M.Pd, selaku dosen validator instrumen penelitian.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran serta motivasi selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Kemudian ucapan terima kasih kepada ketua jurusan Biologi Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D 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 Negeri 6 Percut Sei Tuan Bapak Drs. Rusman, MSi dan Ibu Resliana N. Harianja, S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA Kelas VIII SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan dan seluruh guru serta staff pegawai di sekolah SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah.

Teristimewa kepada Ayahanda Ridwan Siahaan dan Ibunda Demsi br Sirait, S.Pd.K, penulis haturkan terima kasih untuk segala doa, telah mengasihi dengan cinta dan kasih yang tulus, serta selalu memberikan dukungan moril maupun materil yang diberikan kepada penulis. Terima kasih juga kepada abang Ryan Siahaan, adik Juliandre Panggabean, adik Leonardo Siahaan, adik Grace br Siahaan, dan adik Donata Agustia br Siahaan yang banyak memberikan motivasi dan doa yang diberikan kepada penulis selama ini, semoga kita selalu tetap solid dan selalu hidup dalam keberkahan dan membahagiakan orangtua. Penulis juga ucapkan terima kasih kepada sanak saudara yang telah memberikan doa dan motivasi selalu kepada penulis.

Terima kasih penulis ucapkan kepada teman-teman terhebat (Alberto, Zefanya, Wahyu, Cessya, dan Natalia) yang selalu memberikan hiburan, motivasi, dan segala apapun di dalam pengerjaan skripsi. Penulis juga ucapkan terima kasih kepada Glori Anggariani Siagian yang selalu memberikan dukungan, motivasi, mendengarkan keluh kesah penulis, dan telah memberikan warna dalam kehidupan penulis.

Ucapan terima kasih juga penulis berikan kepada teman-teman KKN Desa Talapeta (Cindy Sihaloho, Khadijah Harahap, Ika Fadhillah, Siti A. Pohan, Rasya, dan Ihsanul) yang selalu ada selama ini. Juga kepada teman-teman terkasih (Fauzi Girsang, Mia Florenza, Feby Yona, Rianta Ginting, Mutiara Ginting, Sri Harahap. Christine Angel) yang telah membantu penulis dalam keadaan susah maupun senang. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada IKBKF Choir telah memberikan support dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini. Kepada rekan seperjuangan Pendidikan IPA B 2018 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih karena telah mengisi perjalanan kuliah bersama dan memberi semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini juga masih jauh dari kesempurnaan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya Tuhan Yesus Kristus melimpahkan karunia-Nya untuk kita semua, Amin.

Medan, Januari 2023  
Penulis,



Fernando Panggabean  
4183351010