KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, yang telah melipahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini. Shalawat serta salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umat manusia dari masa kebodohan ke masa yang berpola fikir islamiyah dan berilmu pengetahuan.

Alhamdulillah berkat petunjuk dan hidayah-nya, penulis telah selesai menyusun tesis ini untuk memenuhi dan melengkapi syarat-syarat guna mencapai gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada program studi Pendidikan Kimia dengan judul penelitian "Inovasi Multimedia Interaktif Berbasis Android Pada Materi Kimia Semester Ganjil Kelas X SMA/MA".

Penulis menyadari bahwa tesis ini tidak terwujud tanpa bantuan dari berbagi pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku dosen Pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pemikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S selaku dosen narasumber yang telah memberikan saran, masukkan, dan perbaikan selama penulisan tesis ini.

Teristimewa juga saya ucapkan terimakasih kepada orang tua saya dan seluruh keluarga yang telah mendukung serta mendoakan kelancaran penelitian dan pembuatan tesis ini, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih untuk semuanya.

Dengan segala kekurangan dan keterbatasan, penulis berharap semoga tesis ini dapat diterima guna memperkaya khasanah penelitian-penelitian terbaru dan dapat memberikan inspirasi untuk penelitian selanjutnya.

Medan, Januari 2023

Sandy Yudha 8216141002