

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya yang memberikan nikmat dan kesehatan dan kesempatan kepada penulis penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik dan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) dengan Menggunakan Media Audio Visual dan Media Virtual Pada Materi Pokok Asam – Basa Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa SMA Kelas XI”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Unimed.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si, dan Ibu Ratna Sari Dewi, S.Si, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini mulai dari awal penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, MS selaku dosen penasehat akademik dan kepada seluruh bapak dan ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih kepada guru-guru sekolah dari jenjang SD sampai SMA yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah (Bapak Drs. M. Yazid Ritonga), Wakil Kepala Sekolah Bagian Kurikulum (Bapak Marsid, S.Pd), Ibu Guru Kimia (Ibu Sri Handayani, S.Pd) dan siswa/i kelas XI IPA-1 dan XI IPA-2 SMA Negeri 1 Pantai Cermin yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua penulis yaitu Ayahanda Harris Lubis dan Ibunda Maulina Hanum Gultom yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana dan menyelesaikan studi di Unimed. Terimakasih buat saudara kandung penulis yaitu Anna Dalilah Lubis, Desi Andriyani Lubis, Syukron Fadillah Lubis dan Putri Ananda Lubis yang telah memberi semangat dan mendoakan penulis dalam penyelesaian skripsi.

Terimakasih juga disampaikan kepada sahabat-sahabat: Salsabila Firdausyah, Risky Hikmi dan Siti Wulandari yang selalu memberikan motivasi, memberi saran, dan menghibur penulis untuk menghilangkan kejenuhan dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada sahabat - sahabat penulis Merri, Nurhamida Rangkuti, Roziyah Rambe dan Fauziah Ulfah, yang telah meluangkan waktu dan memberikan tenaganya untuk menjadi observer serta membantu penulis selama proses penelitian berlangsung. Ucapan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Kimia Dik A 2012 yang memberi semangat dan sudah penulis anggap sebagai keluarga terbaik selama studi 4 tahun di Unimed.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2016

Penulis

Risna Yunita Lubis