

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat dan penyertaanNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Penerapan Model *Problem Based Learning* Menggunakan *Macromedia Flash* untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Keaktifan Siswa pada Materi Sistem Koloid”, disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Ibu Dr. Iis Siti Jahro, 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 Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, dan Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si selaku dosen penguji 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, M.Si selaku dosen pembimbing 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 yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah Bapak Drs. H. Muhammad Daud, MM dan bapak Alwin Parulian Lubis selaku guru kimia di SMA Negeri 7 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta yaitu Ayahanda Manonggor Nababan dan Ibunda Rumondang Sihite, orang tua terbaik yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi yang mengajarkan banyak hal, sosok yang selalu berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Juga penulis ucapkan terima kasih kepada kakak tersayang Via Belliani Nababan, AMKeb dan adik Steven Anastasius Nababan yang telah memberikan semangat dan dukungan demi terselesaikannya studi penulis.

Terimakasih penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat terbaikku: Ibrani Antoni Aruan, Ramadhansyah Putra, Maya Sari Harahap, Dwi Apryanda, Novia Nita, Lenora Oktavia Simbolon, Mariana Sinaga yang selalu memberikan motivasi, memberi saran, dan menghibur penulis untuk menghilangkan kejenuhan dalam penyusunan skripsi. 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. Terimakasih juga penulis sampaikan buat yang terkasih Novera Sebayang yang senantiasa menyemangati penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

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. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pembaca.

Medan, Agustus 2016
Penulis

Ramazona Nababan
NIM. 4121131017