

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkah-Nya yang selalu memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Penulisan Tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Adapun judul tesis ini adalah “Pengaruh Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep (M3PK) Simson Tarigan dengan Menggunakan Media *Exelearning* terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Materi Pokok Elektrolit dan Non Elektrolit Kelas X SMA”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini tidak lepas dari peran serta berbagai pihak. Dalam menyelesaikan tesis ini penulis menerima banyak bantuan dari berbagai pihak yang disebabkan terbatasnya pengetahuan, waktu, dan dana yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak *Dr. Mahmud, M.Sc* selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak *Dr. Simson Tarigan, M.Pd* selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, memotivasi dan memberikan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal, pelaksanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan tesis ini,

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada ketiga narasumber Bapak *Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S*, Bapak *Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si* dan ibu *Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si* telah memberikan masukan dan koreksi untuk perbaikan tesis ini, serta kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen yang dengan ketulusan hati telah memberikan pengetahuan dan ilmunya kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si sebagai validator ahli. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada: Rektor Universitas Negeri Medan, Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, para Asisten Direktur, Ketua dan Sekretaris Program Pendidikan Kimia, para staf administrasi Program Pascasarjana terkhusus ibu Desi Yulian, S.Pd. yang telah memberikan bantuan kepada penulis untuk kelancaran studi dan

administrasi dalam menyelesaikan tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada kepala sekolah Bapak Drs. H. Ibrahim Daulay, M.Pd dan guru-guru yang berada di sekolah SMA Dharma Pancasila Medan.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih dan hormat yang setulusnya kepada ayahanda Penulis tersayang H. Adam Hilaluddin Siregar. Dan juga wanita istimewa ibunda tersayang Hj. Sahriani Harahap yang tiada hentinya memberikan semangat dan cintanya, selalu mendo'akan penulis disetiap sujud shalatnya. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada adek penulis Elizah Yanti, S.Ked dan Rizky Hildani Siregar, yang selalu mendukung dan memberi doa serta semangat kepada penulis. Spesial penulis sampaikan terimakasih kepada Sahabat hati tersayang Hairina, Zakiyah Khairani HSB, Revi Maylina Tanjung, Risky Annisa HRP, Salim Efendi, Yunita E. Sihotang, Fauziah Harsyah, Devi Anriani, Rahmi Khairatul Hisan, Risky Emilia, Nesfi Vayuni, Lamtiur, Kak Sanra, Kak Vina, Bang Junando, Kak Dewi serta rekan-rekan mahasiswa angkatan XXIII lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu penulis dan memberi motivasi dalam penyelesaian studi.

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

Medan, Juni 2015  
Penulis,

Evy Noviyanti Siregar  
NIM. 8136142008