

### KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur penulis ucapkan Kepada Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan 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 *Problem Based Learning* Berbasis *eXe Learning* dan Sikap Ilmiah terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Ikatan Kimia"**

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 yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Eddyanto, Ph.D selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan tesis ini.

Terimakasih juga penulis sampaikan kepada ketiga narasumber Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S , Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si yang 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. 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 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.

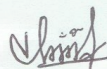
Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah dan Guru Kimia beserta para staf administrasi SMA Negeri 1 Rambah yang bersedia memberikan ijin dan membantu peneliti untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.

Teristimewa rasa terima kasih dan hormat yang setulusnya kepada Suami tercinta Bapak Maryono dan anak tercinta ananda Nova Azzahra, tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada Ayahanda Bapak Ibrahim Beserta Ibunda Ibu Juriah dan Ibunda Mertua Ibu Waginem, yang telah banyak memberi motivasi serta bantuan moril dan materi. Terimakasih juga kepada 7 orang adik kandung tersayang Irwanto, Ibnuh Hajar, Nur Ai Fitri, Abdul Rahman, Jul Ambri, Muhammad Akbar, Ahmad Nabawi dan terimakasih kepada sahabat-sahabat Sri Wartika, S.Pd Vina Rezekyah, Hamela Sari Sitompul, M.Pd, Anita Debora Simangunsong, M.Pd dan Nanda Syari Sitompul, S.Pd, Try syah Putri Sitompul, S.Keb yang selalu mendukung serta memotivasi penulis, dan semua rekan Mahasiswa Pasca Sarjana Kimia angkatan 2016 dan lainnya yang tidak dapat

disebutkan satu persatu yang membantu penulis dan memberi motivasi dalam penyelesaian studi.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis 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 sempurnanya tesis ini. Penulis mengharapkan tesis ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah pendidikan.

Medan, 28 Juni 2019  
Penulis,



NURAINI  
NIM 8166142008

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY