

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan kasih-Nya sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun tesis ini berjudul “**Efektivitas Model *Problem Based Learning* Berorientasi *Lesson Study* Menggunakan Media *Adobe Flash* dan Motivasi Belajar Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa**”, disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari tesis ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, arahan, saran, motivasi dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si. selaku Ketua Prodi Pascasarjana Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. selaku Sekretaris Prodi Magister Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I, Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II, kedua orang tua terkasih yakni Ibu Loide Rospita Silaen dan Bapak Pendi Purba, serta teman-teman pascasarjana pendidikan kimia B 2018.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini.

Medan, Maret 2021

Penulis

Desi Natalia Purba

NIM. 8186142008