

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Efektivitas Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbasis *Lesson Study* dengan Media *Powerpoint* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia”. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, motivasi dan waktunya kepada penulis sejak perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. P.M. Silitonga, M.S, Bapak Dr Marham Sitorus, M.Si, dan Bapak Drs. Jasmidi, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.S selaku dosen Pembimbing Akademik dan seluruh Bapak/Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kepala sekolah SMA Swasta Amir Hamzah Medan yaitu Bapak Musadad, S.Pd yang telah memberikan izin penelitian di sekolah yang bersangkutan dan para Pegawai serta siswa – siswi kelas yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung. Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Rastan Berutu dan Ibunda Nurlin Br BoangManalu yang telah memberikan dukungan dan semangat serta telah bekerja keras demi anak-anaknya, selalu berdoa dan berusaha memberikan yang terbaik untuk kebahagiaan anak-anaknya, telah membimbing saya dan tidak pernah lelah selalu memanjatkan

do'a demi selesainya studi penulis. Serta buat kakak-kakak saya, Esmi Br Berutu/  
L. Bancin, Karina Loide Berutu, S.Pd/N. Solin, Jekril Liana Berutu/T. Hasugian,  
dan buat adik-adik saya, Rusdima Br Berutu, Mesryati Br Berutu, serta abang L.  
Eliezer Hamonangan, S.Si.

Terimakasih juga saya ucapkan kepada teman-teman Kimia Dik A 2012,  
khususnya Ciciamih Sihombing, Tiara Dewi Sibarani, Mariana Sinaga, Anggi  
Paramitha Siagian, serta kelompok kecil Eucharisteo yang juga selalu mensupport  
dan memberikan semangat dan bantuannya kepada saya terkhusus untuk bantuan  
tenaga dan pemikirannya sehingga saya dapat menyelesaikan pembuatan Skripsi  
ini guna untuk meraih gelar Sarjana ( S1).

Medan, Februari 2017

Penulis

Awal Priska Berutu

NIM.4122131003

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY