

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat, kesehatan dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Metode Penyelesaian Soal Secara Sistematis (PS3) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Stoikiometri di Kelas X SMA” dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Adapun penyusunan tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih Kepada: Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si (Pembimbing I) dan Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, (Pembimbing II) yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran pada penulis sejak awal penyusunan proposal sampai dengan selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Mahmud, M.Sc dan Dr. Wesly Hutabara, M.Sc, selaku nara sumber yang telah banyak memberikan masukan yang begitu berarti terhadap tesis ini dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf pegawai Prodi Pendidikan Kimia Program Pascasarjana UNIMED yang sudah banyak membantu penulis.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada sosok yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi Ayahanda tercinta H. Mawardi Rambe dan Ibunda tersayang Hj. Masriana Siagian yang telah begitu banyak mencurahkan kasih sayang yang berlimpah, tetesan keringat dan pikiran serta kakak Novita Nandasari Rambe yang telah banyak berdoa dan memberikan dorongan dan dana kepada saya dalam menyelesaikan studi ini. Teristimewa juga saya ucapkan kepada Ayahanda angkat Suwardi, S.Ag dan teman seperjuangan yakni teman-teman Pascasarjana Pendidikan Kimia B1 2014 yang selalu membantu dan menghibur penulis.

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. Kiranya isi tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Maret 2016

Penulis

AHMAD ARDIANSYAH RAMBE

NIM. 8146142001

UNIVERSITAS MERDEKA  
UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY