

## 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 “Efektivitas Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Metode Penyelesaian Soal Secara Sistematis (PS3) terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas XII SMA pada Materi Sifat Koligatif Larutan” 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: Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc (Pembimbing I) dan Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, 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 Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Bapak Dr. Mahmud, M.Sc dan Bapak Eddiyanto, Ph.D, 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 Alm. Drs. H. Abdul Manan, Ibunda tersayang Almh. Hj. Nafhani dan Hj. Arifah Hanim, S.Pd yang telah begitu banyak mencurahkan kasih sayang yang berlimpah, tetesan keringat dan pikiran serta istri tercinta Dwi Kurnia Rahayu, S.Pd yang telah banyak berdoa dan memberikan dorongan kepada saya dalam menyelesaikan studi ini. Tak lupa pula buat ananda tercinta Nabil Abiasyah dan Nabila Dwi Kartika yang selalu menghibur penulis dalam senang maupun duka.

Teristimewa juga saya ucapkan kepada teman seperjuangan yakni teman-teman Pascasarjana Pendidikan Kimia B1 2014 yang selalu memberi dukungan, saran, dan komentar dalam menyelesaikan studi ini. Terimakasih juga

kepada Alm. Ahmad Holidi yang membantu memberikan saran dalam pengolahan data menggunakan program SPSS.

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, Januari 2019

Penulis

NISYDANUL ARIFIN

NIM. 8146142025

