

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat, kesehatan dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Tesis yang berjudul “Penerapan Model *Project Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia dan Karakter Rasa Ingin Tahu serta Komunikatif Pada Materi Kimia Larutan di SMA” disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si dan Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S sebagai dosen pembimbing tesis yang telah banyak memberi bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal sampai terselesaikannya tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada (alm.) Bapak Prof. Dr. Suharta, M.Si, Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Dr. Mahmud, M.Sc, dan Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si yang telah memberi masukan dan saran-saran bagi penulis dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Prodi Pendidikan Kimia Program Pascasarjana UNIMED yang sudah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak kepala sekolah, Bapak guru kimia beserta pegawai tata usaha SMAN 1, SMAN 2, dan SMAN 7 Medan yang telah banyak membantu penulis dalam penelitian. Teristimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Mashur Rambe dan Ibunda (almh.) Nursahati Pasaribu dan Dra. Valencia Rocco beserta abangda Dedi Ardiansyah Rambe, SH, Brigadir Erwinsyah Putra Rambe, dan Serda Syahrian Kadir Ramadin beserta keluarga yang telah memberikan Doa, kasih sayang, pengorbanan, dan perjuangan baik secara moril dan materi.

Tak lupa penulis ucapkan terima kasih buat para sahabat yang telah memberikan semangat dan inspirasi, rekan-rekan mahasiswa prodi kimia angkatan XXII yang telah memberikan do'a dan bantuan sehingga tesis ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini memberi manfaat bagi mahasiswa di lingkungan Program Studi Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Unimed dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2014

Penulis,

Titin Rahmayanti Rambe

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY