

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus karena berkat rahmat dan perlindungan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Hasil Belajar Kimia Siswa Yang Dibelajarkan Menggunakan Model Problem Based Learning Bermediakan Macromedia Flash Melalui Pendekatan Saintifik Pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit”. 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.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof.Dr.Ramlan Silaban,M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren,S.Si,M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Bapak Drs.Marudut Sinaga, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra.Anna Juniar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak V.Sabarman Haloho selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Purba dan Ibu Rafika Purba,S.Pd selaku guru kimia serta siswa-siswi kelas X-1 dan X-2 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada sosok yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi yang mengajarkan banyak hal, sosok yang rela berkorban dan selalu mendoakan penulis, yakni Ibunda tersayang Lince Hotmaida Simamora,S.H dan Ayahanda Thomas Saragih,S.Pd. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada

kakak tersayang Lolita Mandasari Sijabat dan adik terbaik Putri Anggita Sijabat yang selalu memberikan dukungan baik dalam hal memotivasi , mendoakan penulis dan materi .

Penulis sampaikan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan, yakni seluruh teman-teman Pendidikan Kimia A 2014 yang telah banyak membantu dan memotivasi khususnya para The Jendes yakni Bina Ambarita, Dina Tampubolon, Elisabet Panjaitan, Grace Nainggolan, Happy Marbun, Lesrida Situmorang , Lita Hutapea, Melpa Manullang yang selalu berbagi pengalaman, tawa, ceria selama menjalani perkuliahan ini dan telah banyak membantu dan sama-sama berjuang dalam pengerjaan skripsi. Terima kasih buat Peris Romianto Limbong lelaki yang setia menemani dikala menyelesaikan penulisan skripsi ini, yang selalu memberikan surprised, memberikan semangat kepada penulis dan motivasi yang luar biasa. Terima kasih juga buat alemong Desi Ambarita, Afriyeni Hutajulu, Rima yang setia mendengar keluh kesah dalam pengerjaan skripsi ini. Terima kasih juga buat teman satu kost tercinta yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis selama ini yakni Nova Sidauruk. Terima Kasih juga penulis ucapkan kepada semua teman-teman yang tidak dapat saya ucapkan satu per satu. Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2018

Penulis

Engelina Veronika Sijabat