## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kasih dan berkatNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul "Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA Kelas X pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit", disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi M.S., Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si., Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si,selaku dosen penguji yang memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini, serta kepada Ibu Dra. Anna Juniar, M. Si., selaku dosen pembimbing akademis dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia UNIMED yang sudah membantu penulis. Penghargaan juga disampaikan kepada guru-guru Kimia dan Kepala Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Pematangsiantar yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada ayahanda Gusnar Siregar dan ibunda Marianah Ritonga yang telah membesarkan, mendidik, memberikan dukungan, doa serta dana bagi penulis untuk menyelesaikan studi di Unimed. Dan kepada Abang tersayang (M.Lokot Siregar), Adik-adik tersayang (Nurainun Siregar, dan Raja Fahmi Siregar) yang terus memberikan semangat dan doa kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada orang terkasih yaitu Yogie Panbudi yang selalu setia membantu dan menemani penulis selama ini, tiada henti-henti memberikan semangat, motivasi dan menghibur penulis saat mengalami kejenuhan. Terima kasih kepada Sahabat tersayang (Rahmi, Mala,

Riska dan Dina), teman-teman se-PS (Marta, Sherlin Zega, Rizky Nopasa, Rizky Khairani dan Fridayuni), teman-teman se-PPL SMA Negeri 4 Kisaran terkhusus buat "Kamar 03" (Sari, Eyak, Teteh dan Serik). Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada adik-adik satu kost (Gita, Sukma, Ronda, Nikmah).Dan tidak lupa kepada teman seperjuangan Riski Ananda Putra Ucapan terimakasih kepada teman-teman mahasiswa Pendidikan Kimia Eks. B 2012, yang telah memberikan semangat, motivasi selalu berbagi pengalaman, canda tawa selama menjalani perkuliahan ini dan telah banyak membantu dan sama-sama berjuang dalam pengerjaan skripsi.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2016 Penulis,

Melinda Siregar

