

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu sesuai yang telah direncanakan, Skripsi ini berjudul “Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Kelas Xi Sma Berbasis Proyek Pada Materi Hidrolisis Garam” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.S selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan dan saran-saran sejak awal penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs.Kawan Sihombing, M.Si, Ibu Dra.Hafni Indriati Nasution, M.Si, Ibu Destria Roza, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing Akademik, Ibu Dra.Ani Sutiani, M.Si, yang telah membimbing penulis selama perkuliahan. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada bapak Drs.Karapatan Lumbantoruan, M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 11 Medan dan ibu Ismah Khairani selaku guru kimia di SMA Negeri 11 Medan , serta siswa-siswi kelas XI-IPA 2 dan XI-IPA 3 Tahun Ajaran 2017/2018 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih khususnya kepada orang tua, Ibunda tercinta Mariani Tumangger yang selalu mendoakan, tidak pernah bosan memotivasi serta memberikan semangat kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada M.Jaya Ikhsan Siahaan yang selalu membantu penulis dalam keadaan apapun, memotivasi, menyemangati dan mendoakan penulis.

Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada rekan-rekan seperjuangan Yuni Mantana,Aven Kristin,Pipin Solita Sihalohe, yang telah membantu dan

memotivasi penulis serta kepada seluruh mahasiswa Kimia Ekstensi A 2014 yang telah memberikan banyak kenangan selama bertahun-tahun bersama.

Terimakasih juga kepada teman-teman satu bimbingan skripsi Yuni Mantana Nainggolan, Ita Pinem, Liemi Gultom atas kerjasama dan bantuannya selama ini. Kepada Kak Eva, Kak Rembun, dan Bang Lekjen penulis juga mengucapkan terimakasih karena selalu membantu, memotivasi dan mendoakan penulis. Masih banyak pihak yang turut berperan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi sumber referensi bagi pembaca.

Medan, Juli 2017

Penulis

Ebta Lasni Berutu

NIM. 4143331007

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY