

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaannya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Penyediaan Modul Pembelajaran Kimia Inovatif Redoks Sesuai Kurikulum 2013 Berbasis Model Pembelajaran *Problem Based Learning*” disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan kimia di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku dosen pembimbing akademik selama penulis menjalani perkuliahan di Unimed yang telah banyak membantu penulis untuk menjalani perkuliahan dan banyak memberikan saran untuk keberlangsungan perkuliahan penulis. Ucapan terimakasih kepada Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan nasihat, saran, komentar dan perbaikan untuk melengkapi skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada kepala sekolah SMAN 5 Medan Bapak Drs. Harris H. Simamora, M.Si, dan ibu Dra. Nurmida Rumapea, M.Si selaku guru di SMA N 5 Medan, kepala sekolah SMA N 18 Medan Bapak Drs. Arsad Sembiring, M.Ed, dan bapak Drs. Paham Sitorus, M.Si, M.Si serta ibu Khairati S.Pd, M.Si selaku guru kimia di SMA N 18 Medan, kepala sekolah SMA Swasta Methodist 2 Medan Pdt. Paulus Subyanto, S.Th dan ibu Rapi Sihombing, S.Si., S.Pd selaku guru kimia di SMA Swasta Methodist 2 Medan. Tersistimewa lagi penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua yang luar biasa, Bapak Adilfet Sianturi dan Ibu Justiar Rohani Siahaan, terimakasih untuk jerih payahnya selama ini karena telah menjadi orang tua terbaik yang telah memberikan dukungan moral dan materil kepada penulis hingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Teristimewa juga penulis ucapkan terimakasih kepada kakak dan kakak saya yang saya sayangi Herna Warta Dina Andriani Sianturi, ST, Diana Sari Dewi Sianturi, SE, Shere Lusiana Sianturi, ST, abang saya Johannes Siregar, SE, Benny Damanik, SE, Eko Fransisco dan adik saya Mei Roito Sianturi dan Yohannes Vernando Sianturi. Dan untuk Anasthachia Lopina Abriani Nadapdap, SE, Chartia Eva Lendy Panjaitan, Christine Hutauruk, Elmarta Hexa Panggabean, Hotnida Novalia Tobing, Kristina Lamaria Butar-Butar, ST yang senantiasa memberikan dukungan serta semangat kepada penulis. Tak lupa untuk sahabat terkasih yang selalu ada Farida Simorangkir, Deasy Sitanggang, Arianto Purba, Dani Tevira Sitepu, Desi Tejawati Br Karo, Melinda Giovanny Siahaan, dan Bambang Purba. Begitu juga dengan teman-teman seperjuangan kelas Kimia Dik B 2010, terimakasih untuk empat tahun ini untuk partisipasi, dukungan, motivasi serta doanya selama penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya melengkapi skripsi ini dengan semaksimal mungkin, tetapi saya berharap kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan skripsi ini. Saya berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pengetahuan pembaca.

Medan, Juli 2014

Penulis

Agnes Sianturi

NIM. 4103131001