

## 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 “Penerapan Model Problem Based Learning terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas X pada Pokok Bahasan Reaksi Redoks “ 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 Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Asep Wahyu Nugraha, 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 Bapak Prof.Drs. Manihar Situmorang, M.Sc.,Ph.D , Ibu Lisnawaty Simatupang,S.Si, M.Si dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan nasihat, saran, komentar dan perbaikan untuk melengkapi skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada wakil kepala sekolah Bapak Herbin Manurung, S.Pd, M.Si dan ibu Niruwanita S.,S.Pd selaku guru di SMA N 8 Medan ,kepala sekolah SMA N 10 Medan Bapak Drs. H. Sufrizal Tanjung, M.Si , kepala sekolah SMA N 18 Medan bapak Drs.Arsad Sembiring, M.Ed. dan bapak Paham Sitorus,S.Pd, M.Si serta ibu Khairati S.Pd, M.Si selaku guru kimia di SMA N 18 Medan. Tersistimewa lagi penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta yang luar biasa, Ayahanda Anthoni Simorangkir dan Ibunda Sariah Pasaribu, terimakasih untuk jerih payahnya selama ini karena telah menjadi orang tua terbaik yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis hingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Teristimewa juga penulis ucapkan kepada adik tersayang Septenia Simorangkir, Marito Simorangkir, Shanti Simorangkir dan Rosalia

Simorangkir yang telah memberikan semangat dan dukungan demi terselesaikannya studi penulis. Begitu juga untuk Linda Hutagalung, S.Pd dan Etri Manurung yang senantiasa memberikan dukungan serta semangat kepada penulis. Tak lupa untuk sahabat terkasih yang selalu ada Agnes Sianturi, Deag Sitanggang, Dani Tevira Sitepu, Desi Tejawati Br Karo, Melinda Giovanny Siahaan, Bambang Purba dan Arianto 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

Farida Simorangkir

NIM. 4103131022

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY