## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Penerapan Model *Cooperative Problem Based Learning* Untuk Menumbuhkan Sikap Komunikatif dan Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Stoikiometri". 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.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Suharta, M.Si (Alm) dan Dra. Ani Sutiani, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran motivasi dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd, Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Sariono selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Tebing Tinggi, Ibu Romiana, S.Pd selaku guru kimia dan Khusus kepada Observer Alwi, Devki dan Indah serta siswa-siswi kelas X MIA-5 dan X MIA-6 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada sosok yang takkan lekang dari kalbu, yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi, yang mengajarkan arti cinta, keikhlasan, ketegaran dalam menjalani hidup, sosok yang rela berkorban demi kebahagiaan penulis dan selalu mendoakan penulis disetiap sujudnya, yakni ayahanda tersayang Muliodinoto dan ibunda tersayang Reti Hasmi. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada kakanda

penulis, yakni Kak Ema dan Kak Novi yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis. Rasa terimakasih juga disampaikan kepada Adinda tersayang yang selalu dirindukan yakni Bella dan Mia.

Penulis sampaikan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan, yakni mahasiswa Pendidikan Kimia 2010 B yang telah memberi warna dalam kehidupan, mengajarkan kedewasaan, dan memberikan kebahagiaan selama bertahun- tahun serta terimakasih kepada teman-teman satu bimbingan skripsi Evi, Ima dan Rifzal. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada keluarga besar pondokan Mumtahanah yang akan dirindukan Kak Ima, Kak Vivit, Adinda Indah, Siti dan Selly yang sedia makan bareng, dan memberikan motivasi yang tiada henti dan mendoakan penulis. Dan khususnya kepada Ibunda sekaligus sahabat, serta penasehat Ibu Prihatin Ningsih, S.Pd., M.Si dan teman- teman terkasih Kak Suci,kak Mimi Ayu, Sarah, Safnita, Lufita, Mutia, Yuni, Mustika, Adinda April, Sabda, dan Tika M., serta rekan- rekan di PK. KAMMI UNIMED atas motivasi, do'a dan kerjasama yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Masih Banyak pihak yang turut berperan dalam penyelesaian skripsi iniyang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih.

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 khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2014

Penulis

Aiga Elisa NIM 4102131002