

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan, karena atas segala berkat dan karunia-Nya yang memberikan kesempatan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Pendekatan Konstruktivisme Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPSq”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, saya sampaikan terima kasih kepada : Bapak Drs. Jamalum Purba,M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran dari awal penyusunan proposal penelitian hingga penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Ibu Dra. Ani Sutiani,M.Si; Ibu Dra. Nurmalis,M.Si dan Ibu Lisnawaty Simatupang,S.Si,M.Si sebagai Dosen Pengaji yang telah memberikan saran-saran dan masukan dalam penyusunan proposal penelitian hingga penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Ibu Dra. Ida Duma Riris,M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Universitas Negeri Medan, khususnya Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, dan terlebih kepada para Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Kimia yang membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Penghargaan juga disampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah, Bapak dan Ibu Guru serta Staf Pegawai SMA Negeri 1 Tanjung Morawa yang telah membantu selama penelitian.

Teristimewa saya ucapan terima kasih kepada orangtua tercinta, Ayahanda Julius Purba dan Ibunda Erlina Br karo beserta saudara/i Siska, Evi Diba, Erniati, Andre Ginting dan Albert yang telah mengasihi, membimbing, mendoakan, memberikan dukungan moral dan material selama penyelesaian studi. Terima kasih kepada teman-teman Dik Kimia A 08, rekan-rekan Permata TM Kiri, rekan-rekan Pengurus Permata Klasis L.Pakam, sobat-sobatku So7 (nata, tiung, lusyi, zra, veta dan citra) dan para Skuad PPLT SMK N 2 Pematangsiantar.

Penyelesaian skripsi ini telah diusahakan semaksimal mungkin, namun disadari bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari setiap pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pengetahuan mengenai pendidikan setiap pembacanya.

Medan, Juli 2012

Penulis,

Veronika Purba

NIM. 408131097