

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat dan kasih-Nya yang sangat luar biasa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “ Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dan Praktikum Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid di Kelas XI IPA SMA Katolik Trisakti Medan ”, disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Drs. Germanicus Sinaga, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan serta saran-saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terimakasih kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd, Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si dan Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih diberikan kepada Prof. Dr. Albinus Silalahi, MS selaku dosen pembimbing akademik dan kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia beserta dosen dan staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang membantu penulis dalam memperoleh gelar sarjana. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada guru-guru yang telah mendidik penulis terutama kepada Bapak Drs. Rafael Sitanggang, M.Si selaku kepala sekolah, Bapak Ir. Noyten P. Simamora selaku guru kimia dan semua Staf Pegawai di SMA Katolik Trisakti Medan yang banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada kedua orangtua yang berjuang keras dalam mendidik serta menyekolahkan penulis sehingga dapat memperoleh gelar sarjana pendidikan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Abang Prima dan Eda Prima, Abang Olo, Kakak Dahlia,

Abang Roni dan Adik Haryono. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat (Juli, Ika, Jelita, Rudy, Heri, K”Siska, K”Ruth, K”Lia dan adik Bungaran), seluruh Mahasiswa/i Kimia Dik B’09 serta N/R HKBP Martoba Medan yang memberikan do’a dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terima kasih kepada Mr. M.S yang telah memberikan semangat, do’a, cinta-kasih serta motivasi dan seluruh teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang selalu memberikan dukungan, serta senyuman hangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Agustus 2013

Penulis

Dewi Sartika