

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNYA yang memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “**Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif *Numbered Head Together* Dengan Menggunakan *Macromedia Flash* Terhadap Kerjasama dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid**”, disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan kimia di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Prof.Dr.Albinus Silalahi, M.S, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si., dan Bapak Agus Kembaren S.Si, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku dosen pembimbing akademik selama penulis menjalani perkuliahan di Unimed yang telah banyak memberikan saran untuk keberlangsungan perkuliahan penulis. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah SMA Negeri 17 Medan Bapak Saogahon Simanungkalit, S.H dan PKS 1 Bapak PAN Sitanggung, S.Pd, yang telah memberikan izin melakukan penelitian di sekolah terkait. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Nesri Silaban, S.Pd, M.Si, dan Ibu Rosbina Barus, S.Pd, M.Si yang telah memberikan banyak masukan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa ucapan terimakasih yang tidak terhingga kepada kedua orangtua yang sangat luar biasa, Ayah tercinta Selamat Tarigan dan Ibu terhebat Ida Ingan Malem Br Surbakti, terimakasih untuk setiap doa, kasih sayang, perhatian dan bantuan baik secara moril dan material kepada penulis sehingga

skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Terkhusus, ucapan terimakasih juga disampaikan untuk Kakak, Abang, Adik dan Keponakan tersayang ( Kak Risa dan Bg Jefri) dan Adik-adik yang paling istimewa (Yoel, Frans dan Rico) serta Keponakan ku tersayang Jerian Danish Barus.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada Mama Tengah Sabar Surbakti, S.Pd, M.Or , untuk setiap doa, kasih sayang, perhatian dan bantuannya buat penulis selama mengikuti perkuliahan. Juga untuk keluarga yang selalu mendukungku (Nenek Biring, Mami, Mama Tua, Bibik, Adik-adik dan kakak-kakak) dan selalu ada buat penulis. Ucapan terimakasih juga disampaikan untuk teman-teman seperjuangan yang paling kubanggakan, paling kusayang dan terkenang sepanjang masa dan tak akan terlupakan “NAKCUM THE GANK” (Ade, Agustina, Dessy, Ribka, Evanggy, Endah, Bistok, Saut dan Santria). Terimakasih untuk persahabatan kita selama 4 tahun, terutama untuk kesetiaan, dukungan, motivasi dan doanya selama penyelesaian skripsi ini. Begitu juga dengan teman-teman seperjuangan kelas Kimia Dik C 2011, terimakasih untuk kebersamaannya selama 4 tahun menuntut ilmu. Ucapan terimakasih juga disampaikan untuk teman seperjuangan dalam mengerjakan skripsi dan menjumpai dosen pembimbing skripsi yaitu Lenni Khotimah Harahap. Tidak lupa, ucapan terimakasih juga disampaikan untuk rekan seperjuangan selama PPLT yakni teman-teman di PPL SMA Swasta Methodist Berastagi, serta semua pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu

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

Medan, Juli 2015

Delvi Selvani Tarigan  
NIM. 4111131026