

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT serta junjungan kami Nabi Muhammad SAW karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Model *Problem Based Learning* dan Kooperatif tipe *Think Pair Share* Menggunakan Media *Macromedia Flash* Ditinjau dari Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Koloid”. 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.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Hafni Indriati, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Nurmali, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen dan staff pegawai jurusan kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. H. Usman Lubis, M.M selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 3 Medan dan Ibu Nurtantina selaku guru kimia serta siswa-siswi kelas XI KA 1 dan XI KA 2 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada sosok yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi yang mengajarkan banyak hal, sosok yang rela berkorban dan selalu mendoakan penulis, yakni Ayahanda tersayang Ahmad Yasin Parinduri dan Ibunda tercinta Nuraisyah Nasution. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada saudara yang penulis cintai yaitu abang putra, kak,devi dan kak mei juga adik tersayang putri dan pandi yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis.

Penulis sampaikan terima kasih kepada sahabat terbaik Fadilah, Fathia Namira, Anis Syafitri, dan Firda Iswari yang selalu berbagi pengalaman, tawa, ceria selama menjalani perkuliahan ini dan telah banyak membantu dan sama-sama berjuang dalam pengerjaan skripsi dan rekan-rekan seperjuangan, yakni seluruh teman-teman Pendidikan Kimia B 2013 medisya, daus, mariani, andi dan teman-teman lain yang telah banyak membantu dan memotivasi. Terima kasih juga buat sahabatku tercinta yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis selama ini Oni dan Yani.

Terima kasih juga kepada teman-teman Ismi Ariska, Maulida Hanim, Fachry Fadillah, Aderiani serta seluruh Kakanda dan Adinda Himpunan Mahasiswa Jurusan Kimia yang selalu memberi dukungan kepada penulis. Tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada bang Mangara, Nurul Nasution, Juniliani, Erlita dan seluruh Kru UKM Persma Kreatif, terkhusus untuk adek PO penulis Ade Irma.

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 daai pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, 2017

Penulis

Novida Sari Parinduri

NIM 4132131018