

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan pertolongan-Nya, maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul: **“Perbedaan Hasil Belajar dan Tanggung Jawab Siswa yang Diajar dengan Model Pembelajaran *Cooperative Learning* Tipe TPS dan *Cooperative Learning* Tipe MM Menggunakan Media *i-Spring* pada Materi Sistem Koloid”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dewi Syafriani, S.Pd., M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S., Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd., dan Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si. sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Bapak dan Ibu Guru, Staf Tata Usaha, dan siswa/siswi SMA Negeri 17 Medan yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada kedua orang tua tersayang yang sangat luar biasa yaitu Ayahanda Suprabudi Purba dan Ibunda Siti Patimah atas segala kasih sayang dan telah banyak memberikan doa, didikan, dukungan, motivasi dan semangat sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Terima kasih juga kepada kedua adikku tersayang Dennis Affandi Purba dan Ayu Amira Kayana Purba yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis. Terima kasih juga kepada seluruh keluarga yang tidak

dapat disebutkan satu persatu yang telah mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.

Terima kasih diucapkan kepada sahabat baik penulis yaitu (Fighter) Intan Ayu Rahmayani, Khairani Islamiyah, M. Chairul Ilham dan M.Afriza yang selalu menemani, mendukung dan memberikan semangat kepada penulis. Terima kasih juga untuk seluruh teman-teman Kimia Dik B'15 untuk kebersamaannya selama perkuliahan. Terima kasih juga kepada teman seperjuangan dalam menulis skripsi Intan Ayu Rahmayani yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga disampaikan untuk teman-teman seperjuangan PPL SMK Negeri 12 Medan, terkhusus untuk kakakku Putri Atika Sari dan adikku Tuti Indriani Sinaga atas kebersamaannya yang telah memberikan semangat kepada penulis. Serta kepada teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis tetap mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kebaikan skripsi ini di masa yang akan datang. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Juli 2019

Penulis

Nurmian Sari Purba
NIM. 4152131011