

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas segala berkat dan rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dan diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Project Based Learning* berbasis *Science, Environment, Technology, Society* Terhadap Hasil dan Aktivitas Belajar Siswa pada Materi 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 Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, motivasi, dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si., Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd., dan Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Hj. Gulmah Sugiharti, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dalam perkuliahan serta kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah membantu penulis selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Kepala MAN 1 Medan Bapak H. Ali Masran Daulay, Ibunda Uzma selaku guru kimia, siswa/i kelas XI MIA 1 dan XI MIA 4 T.A. 2016/ 2017 beserta seluruh guru dan staf yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian serta membantu penulis mendapatkan gelar sarjana.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orangtua tercinta yaitu Ayahanda Drs. H. Abd. Rosyid Siregar dan Ibunda Dra. Hj. Suwarsih yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi yang telah berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada saudara/i tersayang Nur Mar Atushsholihah Siregar, S.Pi., Mhd. Fajrul Falah Siregar, S.Kom., dan Ummi

Rosyidah Siregar yang telah memberikan semangat dan dukungan demi terselesaikannya studi penulis.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman satu bimbingan yakni Risa Febiola Rambe, Riza Nurul Arafah, Riza Ummami, dan Ilham Arifin yang telah membantu mengarahkan penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat terbaik Immasari, Ana Sofia, Siti Nur Ramadani, Tirta Yani Surya, Dea Amalia, dan Adi Syahrial Boangmanalu yang selalu memberikan motivasi, saran, dan menghibur penulis untuk menghilangkan kejenuhan dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Kimia Dik A 2013 yang memberi semangat kepada penulis dan sudah penulis anggap sebagai keluarga terbaik selama 4 tahun belakangan ini. Masih banyak lagi pihak yang berperan atas terselesainya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan kontribusi bagi pembaca.

Medan, Juli 2017

Penulis,

Fauzatul Imtihani Siregar

NIM. 4131131020