

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbal A'lamin Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhana Wa Ta'ala, atas segala berkat dan rahmat-Nya, maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul "**Pengaruh Model Kooperatif tipe *Two Stay Two Stray (TSTS)* Menggunakan *Macromedia Flash* Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi koloid kelas XI SMA**", disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Unimed.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada: bapak Dr. Mahmud, M.Sc, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dra. Hafni Indriati, M.Sc, bapak Dr. Zainuddin Muchtar, MSi, dan Ibu Dr. Sri Adelila, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, MS. selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i kelas XI SMA Negeri 1 Stabat yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua Orang Tua saya yaitu Ayahanda Zulham dan Ibunda Fakhriah, S.Pdi yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih juga kepada Kakanda saya Zulia Fitri, S.Pd, M. Fakhrizal,

S.Pd, Ahmad Fauzi, S.Pd, M. Ridwan, SP,d, M. Saleh Ramaddan, S.Pd dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan semangat yang luar biasa.

Terima kasih juga saya sampaikan kepada sahabat yang selalu memberikan saya motivasi dan memberikan saran-saran yang bermanfaat Putri Rizki, Fachri, Dita, Roh, Andre, Feber, Anis, Firda, Fathia, Ismi dan seluruh teman seperjuangan Kimia 2013 A yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih juga kepada teman-teman Gladys, Aria, Siti, Nurul, Fitria Wulandari, Asri, Burhan, Ahmad, Afriza serta seluruh Kakanda dan Adinda Himpunan Mahasiswa Jurusan Kimia yang selalu memberi dukungan kepada penulis. Tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada sahabat saya semenjak duduk di bangku SMA Diah Nurjanah yang selalu mendukung dan memotivasi saya.

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 saya ini. Kiranya isi skripsi saya ini bermanfaat dan memperkaya khasanah ilmu pendidikan sains.

Medan, Januari 2018
Penulis

Maulida Hanim
NIM. 4131131028