

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil A'lamini 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 **“Efektivitas Penggunaan Media *Macromedia Flash* pada Materi Pembelajaran Sistem Koloid terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Kimia Siswa Melalui Pendekatan *Scientific* ”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi (PS) 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 Drs. Jamalum Purba, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si dan Ibu Ir. Dr. Nurfaiziani, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Alm. Drs. Rahmat Nauli, M.Si selaku dosen pembimbing akademik (PA) 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 11 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua Orang Tua saya Ayahanda **Zulkifli Sitorus** dan Ibunda **Erna**, pemilik kasih tiada ujung yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan serta mendoakan saya sehingga saya dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih juga kepada kedua adik tercinta saya Nuraida Sitorus dan Nurainun Sitorus.

Terima kasih dan salam cinta dalam dekapan saya sampaikan kepada sahabat saya yang dari semester 1 hingga semester akhir bahkan hingga terselesainya skripsi ini yang selalu memberikan dukungan dan motivasi diantaranya yaitu Bela, Suri, Erra, Khaidir, Adil, Widi, Asmianur (BESEKAWAN) dan seluruh mahasiswa Kimia Reguler A 2012 yang selalu memberikan canda tawa untuk menyemangati saya dalam pembuatan skripsi ini.

Tak lupa ucapan hangat terima kasih juga saya sampaikan kepada sahabat (SOMAK) bahkan sudah seperti saudara saya yang selalu setia menyemangati serta memberikan semangat dalam perjalanan memperoleh pendidikan ini diantaranya Nurmuliza Harahap (Alang), Arvia Dwi Royani, Herlina, Nanda, Eko Imul dan Eni. Begitu juga saya ucapkan terimakasih untuk saran dari teman-teman 1 kost pak Mail yaitu Asmianur, Ami, Nisa, Kianti, Munah, Sari, Firna.

Ucapan terimakasih juga saya ucapkan kepada Keluarga Besar Sohibul Jannah yang selalu memberi ilmu-ilmunya dan yang telah mendidik saya yaitu Kak Nita sebagai Murobbi saya, Asmianur, Risna, Widi, Anggi dll.

Dan yang terkhusus ucapan terimakasih dan salam sayang untuk sebuah nama yang telah tertulis di Lauhul Mahfudz yang secara tidak langsung telah memotivasi saya dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga kepada seluruh teman-teman, kakak, abang dan saudara/i yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan senyuman hangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

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.

Medan, Juli 2016

Penulis,

**Nurhalimah Sitorus**