

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan yang direncanakan.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED. Judul skripsi ini adalah: "Pengaruh *Macromedia Flash* Pada Pembelajaran Konstruktivistik Realistik Dengan STAD Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Struktur Atom".

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si selaku 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 Ibu Dra. Nurmalis, M.Si, Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si dan Ibu Dra. Ani Sutiyani, M.Si, Ibu selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik dan kepada Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang sudah membantu dan memberikan banyak ilmu kepada penulis. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah MAN 1 Medan yang telah memberikan izin penelitian, serta Bapak dan Ibu guru bidang studi kimia beserta para pegawai yang telah banyak membantu penulis selama penelitian ini.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta Ayahanda H. Adam Hilaluddin Siregar dan Ibunda Hj. Sahriani Harahap, yang mana orangtua penulis telah banyak bekerja keras, mengasuh, membimbing, memberi kasih sayang, mendukung secara moril dan juga material dan tidak pernah bosan-bosannya memanjatkan do'a demi selesainya studi penulis. Semoga Allah memberi kebaikan dunia dan akhirat pada Ayahanda dan Ibunda. Amin!! Dan tidak lupa saya ucapkan terima kasih juga kepada adik-adikku tersayang Elizah Yanti Siregar dan Rizky Hildani Siregar, Kakek, Nenek, Uda, Nanguda,

Bou Dewi, Bou Liza, Bujing Lela, Kak Ami, Kak Cici serta seluruh sanak keluarga yang selalu mendukung dan mendo'akan kelancaran penelitian penulis. Terimakasih juga kepada sahabat-sahabat tercinta Revi Maylina Tanjung, Zakiyah Khairani, Rizky Annisa, Hairina, Lia Pebriani Pane, Eka Syamsiyah Hidayah Nst dan ucapan terima kasih juga kepada sahabat lama atas pesan yang menjadi motivasi bagi penulis, teman-teman PPL PABAKU STABAT dan teman-teman tercinta di kelas Kimia Dik B 2008 atas motivasi, do'a dan kerjasama yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Masih banyak pihak yang turut berperan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih atas bantuan, saran dan dukungannya.

Penulis telah berupaya dengan 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 sempurnanya skripsi ini. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2013

Penulis,

**Evy Noviyanti Siregar**

**NIM 081244310006**