

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayahNya yang memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Penggunaan *Macromedia Flash* dalam pembelajaran kooperatif Tipe *Numbered Head Together* (NHT) terhadap peningkatan hasil belajar kimia pada materi sistem Koloid”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada: Bapak Drs. Jasmidi, M.Si 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 Drs. Jamalum Purba M.Si, Ibu Dra. Murniaty Simorangkir, M.S, dan Bapak Agus Kembaren S.Si., M.Si selaku dosen penguji serta Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan masukan dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta staf pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED. Terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 8 Medan yang telah memberikan izin penelitian, serta Bapak Maryono dan Ibu Guru di SMA Negeri 8 Medan yang telah banyak membantu penulis selama penelitian. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ayahanda dan Ibunda yang telah banyak mencururkan keringat dan tidak pernah lelah memanjatkan doa demi selesainya studi penulis, serta kakak dan adik – adik saya yang sudah berdoa memberi dorongan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED. Terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman seperjuangan semua khususnya Risky, Hilda, Lia, Erfina, Nurjannah, Maysaroh, Salamah, Susi, Jehan, Asri serta teman-teman kelas Eks 2008 semua. Selanjutnya kepada Kak Zizah, Kak Minah, yang telah mengalirkan do'anya kepada penulis untuk kelancaran pendidikan penulis, serta menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2012
Penulis

Siti Marlana
NIM. 408331051