

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah Penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Pengaruh Penerapan *E-learning* Berbasis *Weblog* Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada : Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penyusunan proposal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.S, dan Ibu Dra. Ida Duma Riris, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd selaku dosen Pembimbing Akademik dan kepada Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang membantu penulis. Penghargaan juga disampaikan kepada Bapak M. Arifin Tanjung S.Ag, MA selaku kepala sekolah Madrasah Aliyah Negeri Binjai, Bapak Amnal dan Bapak Sabarhati Ndruru, S.Ag atas izin penelitian yang diberikan kepada penulis dan kepada Bapak Surya Sudariyanto, S.Pd, Bapak Mufti Lubis, S.Pd, serta siswa/i kelas XI IPA MAN Binjai yang telah membantu selama penelitian ini.

Pada kesempatan ini juga, dengan rasa cinta yang mendalam penulis sampaikan rasa terima kasih kepada orang tua yaitu Nelmawati dan Syafrial Erwin Lubis, adinda Siti Wina Putri Lubis, M. Abdul Yasir Lubis yang selalu memberikan do'a, cinta, semangat, dorongan moril dan kasih sayang yang tak

terhingga kepada penulis. Terima kasih kepada Jam'an Fahmi yang selalu memberi semangat, doa, dan motivasinya kepada penulis selama masa perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada sahabat Chemstic Seven (Putri Rahmadani Nst, Khairunnuri Hayyumi Nst, Heri Dwita Wahyuni, Chairunnisa M. Arief, Fitri Nandayani Hsb dan Deliani Soraya) yang selalu mengingatkan, membantu, dan memotivasi penulis di saat kondisi lemah dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman saya Jefri H Sirait, Marisa Mardiana Tobing, Kakanda Rifki Izzati Ar Rusyfa, Syu`aida Hazar Nst, teman – teman di Kelas B Pendidikan Kimia stambuk 2008, serta kepada semua pihak yang telah memberi masukan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis 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. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2012

Penulis,

Dila Erwinda Lubis

NIM 408131044