

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul Perbandingan Peningkatan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *learning cycle* dan *quantum teaching* dipadukan media kartu kerja Pada materi pokok kelarutan dan hasil kali kelarutan disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Hj. Gulmah Sugiharti, M.Pd, 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 Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si dan dan Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, 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 kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terima kasih kepada kepala sekolah, wakil kepala sekolah, guru kimia (Bapak Muhammad Suep, Spd) dan siswa/i kelas XI IPA<sup>1</sup> dan XI IPA<sup>2</sup> SMANegeri 1 Kec. Binjai yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terimakasih kepada orang tua saya, Ibunda Ardawita dan Ayahanda Zulfikri yang sangat saya cintai terima kasih atas investasi tulus selama ini, doa yang mengalir tanpa henti, semangat pantang menyerah untuk menjalani pendidikan setinggi-tingginya; Ucapan terima kasih kepada serta saudara-saudaraku tersayang Kakanda Rahmah Putri, Uda Abdurrahman, Uni Rahmi Putri, dan Adinda tersayang Abdurrahim yang selalu

setia memberikan dukungan, doa yang tulus, semangat terus berkobar, ketegaran menjalani cobaan, ketenangan dimasa-masa sulit dan tawa keceriaan yang selalu hadir ditengah-tengah keluarga. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih rekan-rekan mahasiswa Program Studi Pendidikan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan kelas Dik A 2010 khususnya buat Khairatun Nisa Manik, Tukma Sari, Juni Astuti, Siti Patimah, Dessy Rahmayanti Hasibuan, Yuriska Hotpimanda Nasution, Ardiansyah Harahap, Damayanti, Herry Purwanto Panjaitan, Indra Lasmana Tarigan, Joko Cahyono, Putri Permata Sari Siregar, Fitri Apriana, Triani Sasmi, Juwita Emilia, Rifzal Adiansyah yang telah menjalin keakraban bersama, suka duka, dukungan dan semangatnya selama menjalani perkuliahan ini.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat-sahabatku Surtiani, Jerni, Fitri Handayani, Masniari Batu Bara, Hotma Berutu, Nur Holidiah, Nasrul Maysa, Yuli, Uni Nelvia Anisah, Kak Warzukni, Kak Anggraini Kurniawan, dan teman-teman yang tidak bisa penulis cantumkan namanya satu per satu.

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

Medan, Juli 2014

Penulis,

Hafizhah