

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Yesus Kristus karena berkat dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Multimedia Dan Praktikum Melalui Strategi *Learning Cycle* Terhadap Karakter Dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan ”,.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini Ucapan terimakasih secara khusus penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai pembimbing I dan bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S sebagai pembimbing II yang tidak henti-hentinya untuk memberi pengarahannya dan bimbingan kepada penulis dari awal sampai selesainya penulisan tesis ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih para dosen penguji yaitu kepada bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban M.Si sekaligus sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana, dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc sekaligus sebagai sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana serta ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si atas saran-saran dan pengetahuan yang diberikan dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Rahab Siadari, S.Pd, M.Pd Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Siantar dan bapak Marudut Siringo-ringo Walikelas Kelas XI IPA2 dan XI IPA3 SMA Negeri 1 Siantar Kabupaten Simalungun yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah yang bersangkutan. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan prodi pendidikan kimia angkatan xx selama perkuliahan yaitu Ahmad Yazid, Ainun Mardhiah, Amalia Fitrah, Hendra Simanjuntak, Ion Genesis Situmorang, Marni Aritonang, Mahmuda, Yusraini Nasution, Syafitri Halifah, Nova Irawati Simatupang, Mutiara Agustina NST, Makharany Dalimunthe, Ndameken Tarigan, Suyit Ratno, Teuku Badlisyah, Mellyzar, Mangatur P Simbolon, Eka, yang telah memberi motivasi dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Teristimewa penulis sampaikan buat kedua orang tua tercinta, Bapak S. Purba, Ibu R Br. Siagian dan kakanda terkasih Helen Krisna Wijaya Purba dan Sally Ride Purba serta adinda Alden Prisky Prayer Purba dan Rijois Amori Purba yang telah memberikan dukungan doa dan dukungan moral maupun materil kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini tepat waktu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam upaya penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dari segi isi maupun bahasa. Untuk itu penulis selalu menerima saran dan kritik yang bersifat mambangun sehingga membuat tesis ini menjadi lebih sempurna. Akhir kata penulis berharap bahwa tesis ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membaca dan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan. Amin

Medan, Juli 2013

Penulis,

Dina Fernata Purba

NIM. 8116142005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY