

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Adapun tesis saya ini berjudul “Pengembangan Model Pembelajaran pada Kimia Larutan melalui Integrasi *Macromediaflash* dalam *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia dan Karakter Siswa SMA”, disusun untuk memperoleh gelar magister Pendidikan Kimia, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, sebagai Dosen Pembimbing Tesis I dan Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si sebagai dosen pembimbing Tesis II yang telah banyak membimbing penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D, Dr. Mahmud, M.Sc dan Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari perencanaan penelitian sampai pada penyusunan tesis ini. Dan juga kak Desi selaku pegawai di jurusan Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Unimed. Penghargaan juga disampaikan kepada Bapak dan Ibu Guru yang telah membantu penelitian ini. Teristimewa saya sampaikan kepada Ibu, almarhum ayah saya serta sanak keluarga. Dan juga terimakasih kepada Azharsyah, teman saya, kelas Pendidikan Kimia Program Pascasarjana angkatan 22 khususnya Novi Yanthy, Siti Hajar, Erni Juliani Siregar, Husna Sari Agustina, Harry Fairuz Fina Wahyuni Saragi, Ikrimah, Emmi Juwita Siregar Susilo Sudarman serta teman-teman kost Mita, Sari, Uci, Ayu, Wildan, yang sudah memberikan motivasi, nasehat dan doa kepada saya dalam menyelesaikan studi pascasarjana di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dari tesis ini, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca. Semoga isi dari tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, 28 Maret 2014

Penulis,

Chotnida Damayanti Hasibuan

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY