

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Peningkatan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Pembelajaran Model Kooperatif *STAD* dan *TAI* dengan Media *Macromedia Flash* pada Materi Larutan Penyangga.”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi, dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, serta Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si, M.Sc sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs Ramlan, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Batang Kuis dan Ibu guru kimia SMA Negeri 1 Batang Kuis serta siswa-siswi kelas XI IPA-1 dan XI IPA-2 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Guru Pamong penulis selama melaksanakan Program Pengalaman Lapangan Terpadu di MAN 1 Lima Puluh yang telah memberikan pelajaran dan membantu penulis selama mengikuti PPLT 2015.

Teristimewa rasa terima kasih penulis sampaikan kepada Ayahanda Ngatino dan Ibunda Siti Aisyah Hasibuan yang selalu mendukung, mendoakan, dan memberi semangat kepada penulis hingga skripsi ini selesai. Terima kasih

juga penulis ucapkan kepada Kakak, Abang dan Adik penulis Fitriyani, Am.Ked, Irpan Afandi, S.Si dan Hijrah Hayani.

Penulis sampaikan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan, yakni buat sahabat terkasih Dingin Harianti, dan Sri Hartini Br Bangun, buat mahasiswa Pendidikan Kimia 2012 regular A, Nita, Dwi, Ramazona, Maya, Mariana, Eva, Anggi, Tiara, Fitriyani dan teman-teman PPLT 2015 MAN Lima Puluh, serta buat sahabat terkasih selama penulis SMA sampai sekarang yakni Nurul Azmi Ritonga, Siti Masriani serta terima kasih kepada teman-teman satu bimbingan skripsi Khaidir Wijaya, Suri Khairunnisa dan Nirya Finetri beserta rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberi banyak pelajaran selama bertahun-tahun.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan ilmu pendidikan.

Medan,  
Penulis

Irma Sariani  
NIM.4121131008

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY