

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala kasih karunia dan bimbingan-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul ” Perbandingan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *TAI* dan *CRH* Menggunakan Media *Flash Card* Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa” disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini, karena minimnya pengetahuan yang dimiliki penulis. Namun berkat arahan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd, Ibu Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd, dan Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini. Tak luput juga penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Dra. Murniaty Simorangkir, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan selama dalam perkuliahan dan seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf pegawai jurusan kimia FMIPA UNIMED. Terima kasih juga kepada Bapak Drs. Mangatas Siagian selaku kepala sekolah, bapak Paingot M. Simanjuntak selaku guru bidang studi kimia dan juga guru-guru SMA N 1 Lintongnihuta yang telah banyak membantu selama dalam penelitian.

Teristimewa kepada Ayahanda Victor Siregar dan Ibunda Arta Uli br. Hombing yang telah memberikan dukungan moril, materi dan doa yang tak lekang oleh waktu. Dan yang terkasih saudara/i penulis yaitu: Tongam Siregar, AMd dan keluarga; Desman Siregar, ST dan keluarga; Rudolf Siregar, AMd dan keluarga; Edina br. Regar, SPd dan keluarga ; Depinta br. Regar, SPd dan keluarga; adikku Hobby Siregar dan Benny Siregar, kalian adalah saudaraku yang

sangat berharga, pelindung, penasehat dan penyemangat dalam menyelesaikan studi di Unimed. Dan terima kasih juga kepada Nurhayati Lusiana Lumbantoruan yang telah memberikan semangat dalam penulisan karya akhir ini.

Penulis telah 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 kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermamfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2014

Penulis,

**Ronny Eson Siregar**  
NIM:4104131012