

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat dan rahmat-Nya, maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul **“Perbandingan Model Kooperatif Tipe TAI Dengan LT Berbantuan Media Kartu Soal Pada Materi Reaksi Redoks Terhadap Hasil Belajar Dan Karakter Siswa”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr.Saronom Silaban, M.Pd, selaku sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal pembuatan proposal, penelitian, sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih yang disampaikan kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran-saran mulai dari proposal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, MS selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terimakasih kepada kepala sekolah, Staf Tata Usaha, Guru kimia dan Siswa/I kelas X MIA-1 dan X MIA-2 SMA Dharma Pancasila Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terimakasih kepada ayahanda Darwin Sitorus dan Ibunda Baiti Marpaung yang berjuang keras dalam mendidik serta mendoakan saya sehingga saya dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terimakasih juga kepada kakak satu-satunya Kak Deby Sofiana Sitorus beserta suaminya Bg Tanson Sijabat dan adik-adikku Walter Sitorus, Helen Sitorus, Rivaldo Sitorus dan Nurdayanti Sitorus yang sudah memberikan semangat. Ucapan terimakasih juga kepada sahabat-sahabatku Sanni, Dinda, Fadilah, Maylinda, Devi, Evita yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis. Tak lupa juga ucapan terimakasih kepada teman-teman sekelas Kimia Ekstensi A 2013 yang selalu

dihati. Ucapan terimakasih juga kepada sahabat-sahabat PPL SMA Dharma Pancasila Medan yang sudah memberikan semangat. Ucapan terimakasih juga kepada Small Group BELLVANIA yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis. Tak lupa juga ucapan terimakasih kepada sahabat dari zaman SD sampai sekarang Sulastri Sitorus yang telah memberikan semangat kepada penulis. Begitu juga terimakasih kepada teman-teman se-PS dan teman se-PA yang selama ini kita saling menyemangati dan akhirnya satu per satu lulus sidang.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi saya ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juli 2017

Penulis,

Juita Sitorus