

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat iman dan sehat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Perbandingan Model Kooperatif Tipe TAI dengan LT Berbantuan Macromedia Flash dan Media Kartu Soal pada Materi Hidrolisis Garam terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Numerik Siswa*”. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd sebagai dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian sampai dengan pengolahan data hingga penyusunan skripsi ini dapat selesai. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren S.Si, M.Si, M.Si, Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih kepada bapak dan ibu dosen jurusan kimia terkhusus kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Riko Marbun, S.Pd, M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 9 Medan, Bapak Isanul Kamal, S.Pd, M.Si, Bapak Ahmad Fahruzi, S.Pd, Ibu Dra. Dormian Simanungkalit dan Bapak S. Sarumpaet S.Pd, M.Si selaku Wakil Kepala Sekolah SMA Negeri 9 Medan, Bapak Najamuddin, S.Pd selaku guru kimia serta siswa siswi yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Lembaran ini sekaligus menjadi media bagi peneliti untuk menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang selalu mendukung penulis dalam mengerjakan skripsi. Penulis menyadari bahwa segala usaha yang telah dilakukan tidak akan terwujud tanpa bantuan semua pihak, maka dari itu dengan segala kerendahan hati peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Teristimewa Mamaku Masyitah (Almh) semoga engkau mendapat tempat yang paling indah disisi-Nya. Ayahku Kayat Abdullah Siregar dan Ibuku Rabiatur Adhawiyah, yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Adik-adikku tersayang: Novi Permata Sari Siregar, Syafira Ramadhani Siregar, Muhammad Rizky Siregar, Muhammad Iqbal, Muhammad Raka Maulidansyah Siregar, terima kasih atas segala do'a dan dukungan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Uwak abah, engah, etek atam dan Om tersayang terima kasih atas do'a dan dukungannya serta nasehat-nasehatnya yang membuat penulis bisa tegar dalam menghadapi kesulitan dalam proses penyelesaian skripsi.
4. Kakak, abang dan adik sepupuku yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan perkuliahan dan skripsi dengan baik.
5. Gosomic yang selalu bertindak sebagai tempat keluh kesah, pemberi suntikan semangat dan penghilang rasa stress di kampus Giska, Marconi, Septa, Masitah dan Yusuf .
6. Teman-teman Kimia Dik C 2013 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
7. Teman seperjuangan Ines, Merry, Agus, Juita, Noven, Polmar.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu Penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi meningkatkan kualitas tulisan ini. Akhir kata Penulis berharap kiranya Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Mei 2017

Penulis,

Chikata Halimahtun Sahra Siregar

NIM. 4123131048