

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Yesus Kristus atas segala berkat dan rahmat-Nya, maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul **"Perbandingan Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Two Stay Two Stray* dengan *Group Investigation* Dilengkapi *Macromedia Flash*"**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan kimia FMIPA UNIMED.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Destria Roza, S.Si, M.Si, bapak Drs. Jasmidi, M.Si dan Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Dr. Zainuddin M, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik dan seluruh Bapak/Ibu staf pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia yaitu Ibu Fransiska Sinaga, S.Pd dan siswa/i kelas XI IPA 2, XI IPA 3 SMA Swasta Katolik Tri Sakti Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya Ayahanda Jona Butarbutar dan Ibunda Rusmida Sianturi yang selama ini selalu berjuang dengan penuh semangat dan pengorbanan dalam mendidik serta membesarkan saya, setiap doa dan tetes keringatnya tidak dapat dibayar oleh apapun, selalu memberikan motivasi, arahan, semangat, dan nasihat yang tiada hentinya dan yang sangat luar biasa. Terima kasih telah menjadi orang tua terbaik

dan sangat luar biasa sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya ini sebaik mungkin yang saya bisa. Terima kasih juga saya ucapkan kepada adik-adik saya (Yesenia Butarbutar, Andreas Butarbutar dan Yohannes Butarbutar) untuk doanya, dukungan dan memberikan semangat kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penuh cinta kepada seluruh keluarga atas doa dan selalu memberikan semangat kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang sudah penulis anggap sebagai keluarga sendiri yang selalu ada untuk saya dan selalu memberikan dukungan kepada saya selama 4 tahun berjuang bersama demi cita-cita terima kasih penulis ucapkan untuk : SEM (kak Lestari, kak Natalina, Indah, Maylinda, Ruth, Marlina, Devi, Evita, Heydi, Yohana dan Ayu). Terima kasih kepada kak Pesta sebagai PKK hebat yang selalu memberi semangat dan motivasi, terima kasih kepada Debora, Alvina, Poibe, Romli, Novita, Agustria dan Reza atas doa, dukungan dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. Terima kasih juga untuk teman-teman Pendidikan Kimia Ekstensi A 2013 Unimed. Terima kasih juga kepada adik-adik ABC-SG (Herlyen, Ita dan Manda) atas doa dan dukungan selama penyusunan skripsi ini. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada Henny Dumarta yang membantu penulis dalam proses penelitian.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, Juli 2017

Penulis,

Christin Butarbutar