

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat dan kasihNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul Penerapan Model Pembelajaran *Group Investigation (GI)* Dengan Menggunakan *Macromedia Flash* Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Reaksi Reduksi Oksidasi disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada : Bapak Drs. Germanicus Sinaga, M.Pd, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Dr. Murniaty Simorangkir, M.S, Drs. P.M Silitonga, M.S dan Lisnawaty Simatupang, S, Si, M. Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan Skripsi ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Penghargaan juga disampaikan kepada Bapak dan Ibu Guru SMA Negeri 14 Medan Ibu P.M Siregar, S.Pd yang telah banyak membantu selama penelitian ini khususnya dan buat anak X-6 dan X-9. Teristimewa saya sampaikan terimakasih kepada Ayah (R.Marbun), Ibu (N.Manurung), dan saudara-saudari tercinta (MarinaWati Silalahi, Tesya Silalahi, Tian Marbun, dan Deva Marbun) yang telah mengasihi, membimbing, mendoakan, dan memberikan motivasi serta dukungan baik moril dan materi kepada penulis selama penyelesaian studi di UNIMED. Ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada segenap keluarga besar mahasiswa Jurusan Kimia, khususnya Sri, Ita, Judika, Intan, Yoana, Shinta, Meliana, Mei dan seluruh teman sekelas Pendidikan Kimia C 2012 yang telah

banyak membantu serta menjadi keluarga selama menuntut ilmu di Universitas Negeri Medan.

Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya buat para sahabat yang selalu mendukung penulis dalam penyelesaian skripsi ini khususnya buat sahabat di UKMKP Unimed, buat PKK Kak Riris Simbolon, Kak Herlina Sitorus, Kak Mikha, KTB OH SG (Nobelina dan Nelli) dan Adik-adik Teofilus SG (Eva, Clara, Nina, Elfrida). Terimakasih juga buat sahabat koordinasi 2016 dan rekan PPLT Masehi Berastagi. Terimakasih juga buat teman-teman se-PS Dian dan Wandah yang selalu membantu dan bekerjasama dengan baik dalam menyelesaikan skripsi ini, terimakasih juga kepada teman-teman IKBKK (Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia) dan terkhusus buat abang Nelius Harefa, S.Si yang sangat membantu selama masa studi di jurusan Kimia Unimed juga penulis sangat berterimakasih.

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 saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Agustus 2016

Penulis,

Novia Fransisca Dewi Silalahi