

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya yang memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik dalam waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek Dengan Media *Real Lab* dan *Virtual Lab* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Dalam Materi Titrasi Asam Basa”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada, Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., Bapak Ir. Pasar Maulim Silitonga, MS. , dan juga Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini mulai dari awal penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Alm. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, selaku dosen penasehat akademik. Ucapan terima kasih secara khusus juga disampaikan kepada Bapak Alm. Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si, selaku dosen penasehat akademik penulis selama 6 semester, sekaligus sebagai dosen yang memberikan banyak inspirasi dan motivasi bagi penulis selama masa perkuliahan. Selanjutnya terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, serta Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, yang telah meberikan bimbingan, dorongan serta arahan dalam menjalankan berbagai kegiatan organisasi yang penulis ikuti dimana penulis ikut bergabung sebagai pengurus dalam Himpunan Mahasiswa Jurusan Kimia. Ucapan terima kasih juga disampaikan pada bapak dan ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih kepada guru-guru sekolah dari jenjang TK sampai MA yang telah mendidik penulis, terkhusus terimakasih kepada Ibu Suyati, Ibu Fauziah, serta Ibu Jati Setiasih, selaku guru kimia penulis selama menuntut ilmu di MAN 2 Model Medan yang telah memperkenalkan penulis pada ilmu kimia. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Ellya Hafni dan juga kepada bapak-ibu guru dan staf MAN 2 Model Medan yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada orang tua tercinta yaitu Ayahanda Zulfahri Siregar dan Ibunda Nurhasanah Tinambunan yang telah berjuang dalam mendidik penulis hingga meraih gelar sarjana. Terima kasih pula untuk kedua saudara kandung penulis Kamil dan Anta dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan bantuan, semangat, dan doa dalam penyelesaian skripsi.

Terima kasih kepada sahabat-sahabat penulis, Afifah Matondang dan Siti Salmah Lubis yang telah memberikan semangat dan menghibur penulis dimasa sulit dan juga senang. Rasa terima kasih juga disampaikan kepada senioran dan rekan-rekan HMJ Kimia, Bang Ary, Bang Mawan, Kak Bela, Kak Geby, Fachry, Rahmi, Ayu, dan lainnya sekaligus para anggota kepanitiaan acara Chemical Expo 2016 HMJ Kimia yang tergabung dari angkatan 2012 hingga 2015. Terima kasih pada anggota Jerapah Fam's: Andre, Dita, Pucek, Hanim, Feber, Elida, dan Dameria serta anggota Kimia Dik A 2013 yang telah mengisi hari-hari dalam kehidupan kampus, dan pihak lain yang g tak bisa disebutkan satu per satu.

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 kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Mei 2017
Penulis

Siti Rohanah Siregar