

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Bapa, Putera, dan Roh Kudus atas berkat dan penyertaan-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul “Pengembangan dan Implementasi Model Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Pokok Bahasan Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Kelas XI SMA Sesuai Kurikulum 2013” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada: Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, MS sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran dan masukan kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada: Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si, M.Si, dan Bapak Dr. Saronom Silaban, S.Pd, M.Pd sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan masukan sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada: Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Drs. Jamalum Purba M.Si, dan Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd, M.Pd selaku validator ahli modul yang penulis kembangkan dan ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang sudah membantu penulis baik dalam perkuliahan maupun dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia, Siswa/i SMAN 14 Medan, Feby Aloina Br. Ginting dan Evrizal Manihuruk yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada mamak dan bapak tercinta yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan serta selalu mendukung segala kegiatan yang penulis kerjakan sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Terima kasih juga untuk saudara kandung penulis: bang Gabariel Gultom, S.P yang selalu mendukung saya dalam perkuliahan, bang

Michael Gultom dan adik Victoria Gultom yang selama ini membantu mamak untuk menopang ekonomi keluarga, dan kepada adik Daniel Gultom yang selalu memijat kaki mamak.

Terima kasih untuk seseorang yang selalu ada dalam suka maupun duka, menyemangati, memotivasi, membantu, dan menuliskan tinta emasnya di kertas yang tampak buram saat ini, Shanta Noventhya Br. Ginting, S.Pd. Tidak lupa pula, penulis ucapkan terima kasih kepada Monica, S.Pd. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada abang, adik, kakak, dan semua rekan di IKBKK khususnya IKBKK *Choir* untuk semangat yang diberi. Terima kasih untuk seluruh BPH IKBKK Periode 2018/2019 atas kebersamaan baik suka maupun duka yang telah dialami bersama. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak pembina dan seluruh bapak ibu penasihat IKBKK yang tidak kenal lelah mengajari untuk semakin lebih baik lagi, baik dalam perkuliahan maupun dalam berorganisasi. Terima kasih juga untuk sahabat terbaik penulis, Jubelly Sianturi, S.Pd dan Hardianto Lumban Gaol, S.Pd, serta sahabat kekelengan lainnya. Terima kasih buat seluruh rekan sekaligus sahabat ACC VOICE; Risma Girsang, Novita Butar-Butar, S.Pd, Patricia Simarmata, S.Pd, dan Renoja Sinaga, S.Pd karena memberikan kesempatan mendapat pelajaran berharga. Terima kasih juga buat sahabat penulis Nurhailani Br. Harahap yang suka membuat candaan, dan terima kasih untuk seluruh anggota kelas Kimia Pendidikan Reguler B 2015.

Medan, Juni 2019

Penulis,

Rafael Gultom

NIM. 4153131026

