

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Menggunakan Media *Virtual* dan *Real Lab* Ditinjau Dari Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Materi Titrasi Asam Basa Di SMA N 1 Galang”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada : Bapak Rektor Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd beserta civitas akademik Universitas Negeri Medan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dra. Hj. Gulmah Sugiharti, 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 terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Germanicus Sinaga, M.pd sebagai dosen Pembimbing Akademik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si, Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Galang, dan Ibu Kostarika Sipayung, S.Pd, selaku guru kimia SMA Negeri 1 Galang serta khusus kepada siswa-siswi kelas XI MIA-2 dan XI MIA-4 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian berlangsung.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si, sebagai Ketua Jurusan Kimia, Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, sebagai Ketua Prodi Jurusan Kimia dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah banyak

membantu penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Guru Pamong penulis selama melaksanakan Program Pengalaman Lapangan Terpadu di SMA Swasta Prayatna yang telah memberikan pelajaran dan membantu penulis selama mengikuti PPLT 2016.

Teristimewa rasa terima kasih penulis sampaikan kepada Ibunda Rosmini Simanjuntak yang selalu mendukung, mendoakan, dan memberi semangat kepada penulis hingga skripsi ini selesai. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Adik penulis Franser Yosya Perangin-Angin.

Penulis sampaikan terimakasih kepada rekan-rekan seperjuangan, yakni kepada sahabat tercinta Desi Natalia Purba, Friska Sidabutar, Wati Darisna Tarihoran, dan Dwenty Novaliany Rumahorbo yang selalu ada bagi penulis dalam suka dan duka, memberi semangat, dukungan dan doa sampai saat ini; kepada keluarga besar Kimia Dik B 2013; kepada teman-teman PPL 2013 SMA Swasta Prayatna; kepada sahabat terkasih selama penulis SD sampai sekarang yakni Maria Sirait, Filemon S, Ninfrides S, Sulastriana Situmorang dan Erwinton Hutagalung; kepada teman-teman satu bimbingan skripsi Maylinda, Harmalina, Yohanna, Hensen, Bastian; kepada seluruh teman-teman IKBKK yang telah memberi dukungan dan doa kepada penulis; kepada seluruh jemaat GSRI yang selalu mendoakan penulis; beserta rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberi banyak pelajaran selama bertahun-tahun.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan ilmu pendidikan.

Medan, Oktober 2017

Penulis

Eva Rofinta Limbong

NIM. 4132131007