

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Model *Problem Based Learning* dengan Animasi Flash Berwawasan *Chemo-Edutainment* Terhadap Peningkatan Hasil dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Materi Konsep Mol.” Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat agar memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si sebagai dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran, motivasi dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini, juga kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Si, Bapak Dr. Zainuddin, M.Si dan Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran demi perbaikan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis mulai dari awal perkuliahan sampai dengan sekarang, kepada bapak Agus Kembaren S.Si., M.Si selaku ketua jurusan Kimia dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku ketua prodi pendidikan Kimia, juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih di sampaikan juga kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku dekan FMIPA Unimed. Terima kasih juga kepada ibu Erlina S.Pd selaku guru bidang studi Kimia, kepada Bapak Jumadi S.Pd, MM selaku kepala Sekolah SMA Negeri 1 Kisaran serta siswa-siswi kelas X MIA-1 dan X MIA-3 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa rasa terimakasih penulis sampaikan kepada orang tua terbaik Ayahanda Drs. Zulkifli, Ibunda Dra. Sri Rahayu Wati dan Abangda Fajaruddin Al-Attar, ST yang selalu memberikan dukungan berupa perhatian, do'a dan materi

kepada saya dalam menyelesaikan studi S1 saya, juga teristimewa kepada Wahyu Setiaji yang selalu setia mendampingi dan memberi semangat kepada saya, serta tak lupa untuk sahabat-sahabat terbaik Desi, Nisa, Tika, Umay, Tirta, Riza, Fauza, Risa, Dea, Ana, Imma, Dani dan Adi yang selalu menghibur dan memberikan motivasi kepada penulis juga kepada rekan-rekan seperjuangan, mahasiswa Pendidikan Kimia A 2013. Selain itu penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Sobat Cendikia Lembaga Penalaran dan Penelitian Ilmiah Mahasiswa (LP2IM) Unimed yang menjadi salah satu wadah penulis untuk terus tumbuh dan berkembang agar dapat terus belajar menjadi manusia yang bermanfaat, serta rekan-rekan lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat memperkaya ilmu pendidikan kita.

Medan, Juli 2017

Penulis

Riza Ummami

NIM. 4131131041

