

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi model PAKEM dengan media berbasis komputer dibandingkan dengan media molymod dalam upaya meningkatkan rasa tanggung jawab dan hasil belajar kimia siswa pada pokok bahasan hidrokarbon”. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Suharta, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi dan waktunya kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. M.M.Tambunan, M.Pd, Ibu Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd, dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih kepada Bapak Drs.Wesley Hutabarat, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik dan kepada Bapak dan Ibu Dosen beserta staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs.Sutrisno, selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Dharmawangsa dan Ibu Sundari, S.Pd selaku guru kimia serta siswa-siswi kelas X-1 dan X-5 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang setulusnya kepada orangtua penulis, ayah nomor satu didunia Adil Sitorus dan ibunda terhebat Nurlela. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu menjadi inspirasi, selalu memberikan motivasi, selalu memberikan semangat dan cintanya serta selalu mendoakan penulis disetiap sujudnya. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada kakak dan abang tersayang Fitriani Sitorus dan Ahmad Ramadoni Sitorus yang selalu memberi dukungan, doa serta semangat kepada penulis.

Penulis ucapkan terimakasih kepada rekan-rekan seperjuangan yakni mahasiswa Pendidikan Kimia B 2009 yang telah memberi warna dalam perkuliahan, mengajarkan kedewasaan, memberikan kebahagiaan dan dukungan, khususnya kepada Dinda Khairani, Rilia, Irka, Eva, Dian, Diky, Suhardi, Boi yang selalu membantu, memberikan semangat dan motivasi kepada penulis, tak terkecuali saat menghadapi kesulitan dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga kepada Nurhasni teman seperjuangan dalam penyusunan skripsi ini yang senantiasa dapat bekerja sama dan saling memberi semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman kos, terkhusus kepada Siti Yasmini yang senantiasa membantu penulis dalam segala hal dan telah memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi masukan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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 dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2013

Penulis

Melisyia Sitorus
NIM 409131049