

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran PBL Menggunakan Komputer Berbasis *Chemo-edutainment* sebagai Alat Bantu Pembelajaran terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia pada Materi 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.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Nurmalis, 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. Pasar M. Silitonga, M.S., sebagai dosen pembimbing akademik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, dan Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i kelas X SMAN 1 Tanjung Morawa yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada sosok yang takkan lekang dari kalbu, yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi, yang mengajarkan arti cinta, keikhlasan, ketegaran dalam menjalani hidup, sosok yang rela berkorban demi kebahagiaan penulis dan selalu mendoakan penulis disetiap sujudnya, yakni ayahanda tersayang Dr. Zainuddin, M.Hum dan

ibunda tersayang Dra. Surniati Chalid, M.Pd. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada kakak dan adik penulis, yakni Ayu Yuniasari, S.Pd, Yuwanita Huzaimah, A.Md, dan Febriza yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada sahabat-sahabat tercinta Dian, Nadia, Rizka, Nilam, Widya, Sri, Marlina, Rahmi, Eftina, Hilda, April, yang selalu mendengarkan dan memberi dukungan moral serta motivasi kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini. Selanjutnya terima kasih kepada sahabat PPL yang selalu dirindukan Ayu, Dewi dan Fitri yang telah memberi warna baru dalam kehidupan penulis, mengajarkan arti kemandirian, kedewasaan, kerja keras dan memberikan motivasi kepada penulis. Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan, yakni Kak Ani, Rahima, Dwi, Dina, serta kepada teman-teman Kimia Dik B 2011 yang telah memberi semangat dan motivasi selama studi.

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, Juni 2015

Penulis

Meysi Arami
NIM 4113131046