

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkah-Nya yang selalu memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Penulisan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pendidikan pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Adapun judul skripsi ini adalah “Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Pendekatan Konstruktivisme Menggunakan Media Animasi *Flash* Dan TTS Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Sistem Koloid Dikelas XI SMA”.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal, pelaksanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini., terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra.Ani Sutiani, Dra.Ratu Evina Dibiyantini, M.Si dan Lisnawaty Simatupang, M.Si selaku dosen penguji yang telah membimbing dan memberikan saran-saran kepada penulis dalam penulisan dan perbaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Nurmalis, M.Si selaku dosen pembimbing akademik. Dan Bapak Prof.Drs.Motlan, M.Sc, Ph.d selaku Dekan FMIPA UNIMED.

Ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada Bapak dan Ibu dosen dan staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Ir.Tumiran, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Panca Budi dan Bapak Akhyar, S.Pd selaku guru kimia dan siswa/i serta yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih dan hormat yang setulusnya kepada lelaki istimewa yang selalu ada di hati penulis, telah mengajarkan cinta, keikhlasan, kemandirian serta ketegaran dalam menghadapi kehidupan, ayahanda

Penulis Tersayang Matsyah. Dan juga wanita istimewa ibunda tersayang Asmah yang tiada hentinya memberikan semangat dan cintanya, selalu mendo'akan penulis di setiap sujud shalatnya. Terimakasih buat adik-adik tersayang Afra Syahwitri, Arjuna dan Unden Suriani, S.Pd yang selalu mendukung dan memberi doa serta semangat kepada penulis. Spesial penulis sampaikan kepada sahabat tersayang , mora, fery, elfan, sarah, dian, nelly, irma, sri, tika, miftah, tria, kakanda ardy, saddam, amri, ginda, kak ana dan adik-adik tersayang Ismail, vivi, widi, taufik, khairil, ary, siti, retno , geby, maulida, dhanky, satoto, farida, tika dan rekan- rekan seperjuangan pendidikan kimia dik c'2010 (sarika, yola, putri, sulis, ninda, lydia, rany, martri, melva, inur, rasyda, ayu, tya, mutia, romi, rinces, yosefin, ruth, devi, putri, riri, sikha, meri A, meri C, tiur) serta rekan – rekan HMI, HMJ Kimia dan adik-adik Mahasiswa lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dan memberi motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

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, 18 Juni 2014
Penulis,

Risvayani
NIM. 4103131056