

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahhirabbil A'lamini Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya, maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul "**Pengembangan Bahan Ajar Modul Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) Pada Materi Koloid Di SMA**". Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan kimia FMIPA UNIMED.

Dalam penyusunan skripsi tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukkannya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.S dan Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik dan seluruh Bapak/Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia yaitu Dra. Entyna M Simbolon, S.Pd dan siswa/i kelas XI MIA SMA Negeri 1 Galang yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua Orang Tua saya Ayahanda Irwansyah Pasaribu dan Ibunda Yusteti yang selama ini selalu terus berjuang dengan penuh pengorbanan dalam mendidik dan membesarkan saya, setiap doa dan tetes keringatnya tak dapat dibayar oleh apapun, memberikan nasihat, semangat dan motivasi yang luarbiasa, terima kasih telah menjadi orang tua terbaik sepanjang masa sehingga saya dapat memperoleh gelar Sarjana. Kepada

kakak tersayang, kakak satu-satunya Vivi Lusi Ana Pasaribu, terima kasih untuk doa, semangat dan kasih sayang.

Ucapan terima kasih penuh cinta untuk semua keluarga yang selama ini memberi semangat dan do'a untuk penulis terkhususnya untuk Oom Darul Taufik yang telah memotivasi, mendo'akan penulis dan selalu ada dari awal sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna untuk meraih gelar sarjana (S1).

Terima Kasih untuk seseorang yang berada jauh di sana tapi selalu ada untuk saya, “ Astoni Simatupang” sahabat teristimewa yang sama-sama berjuang dari angka nol, yang merupakan Buku Diary kedua bagi penulis yang memberikan dukungan dan do'anya, serta teguran yang diberikan merupakan kalimat semangat dikala rasa putus asa datang menghampiri sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Untuk teman seperjuangan yang selalu ada untuk saya dan saling memberikan dukungan satu sama lain selama 4 tahun bersama berjuang demi cita-cita terima kasih penulis ucapkan untuk: “Diah, Layla, Rahmi, Fanny, Dina, Ferina, Ella, Haryati, Dinda, Sartika, Syakir”. Terima kasih juga untuk teman-teman Kimia Dik-B 2012 UNIMED. Tak lupa untuk teman satu PS saya Nursaniah Gultom, yang membantu penulis dalam proses penelitian dan dalam penyusunan skripsi.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di Negeri ini.

Medan, Juni 2016

Penulis,

Mecyana Pasaribu