

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Yesus Kristus, atas segala rahmat dan berkat-Nya yang selalu memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif dan Interaktif Berbasis *Web* pada Pengajaran Senyawa Heterosiklik”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada : Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, Bapak Dr. Zainuddin M, M.Si, dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan dan juga penyusunan skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah turut membantu penulis.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya yang selalu mendoakan, mendukung, dan yang telah memfasilitasi selama saya menuntut ilmu. Sungguh sangat bersyukur memiliki ayah dan ibu seperti mereka yang tidak pernah mengenal lelah memperjuangkan saya. Terima kasih juga kepada adek-adek saya, Heben Ezer Sirait, Hernandes Sirait, Herman Krispo Sirait dan Yeyen Sirait yang selalu mendukung dan menyemangati saya. Terima kasih juga kepada sanak saudara yang selalu mendukung, menyemangati dan mendoakan serta membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada pra Yansen Sirait yang tidak suka melihat saya mengeluh dan selalu memberikan semangat kepada

saya. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman seperjuangan dalam menyusun skripsi ini, yaitu Ibrani Antony Aruan, Emilia Widia Astuti, Nurul dan Dedy. Terima kasih buat teman –teman SMA terkhusus Santi, Cheryl, Junitha yang telah menjadi saudara di perantauan ini. Terima kasih juga kepada teman seperjuangan kimia Dik C 2012 atas kebersamaannya selama ini terkhusus Judika, Meliana, Yohana, Helmi, Mei, Marta, Setia, Yoana, Saema yang telah menjadi teman berbagi cerita. Terima kasih juga buat semua teman PPL BTB atas kebersamaannya sampai hari ini.

Penulis telah berupaya dengan 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 membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermamfaat bagi kalangan banyak terutama dalam pendidikan.

Medan, Agustus 2016

Penulis

Helen Soraya Sirait

THE
Character Building
UNIVERSITY