

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil A'lam, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang memberikan nikmat, kesehatan dan kesempatan kepada penulis penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Modul Kimia Berbasis Proyek Pada Materi Aldehid-Keton di SMA”**, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak **Drs. Jamalum Purba, M.Si.**, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Terimakasih kepada dosen penguji saya bapak **Drs. Pasar Maulim, M.S**, ibu **Dr. Iis Siti Jahro, M.Si**, dan ibu **Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc.**, yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu **Dr. Ida duma Riris, M.Si.**, selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh bapak dan ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih kepada guru-guru di sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Guru Kimia (Ibu Sri Wahyuni, S.Pd. M.Si, ibu Dra. Terkelin Ginting, M.Si, dan Bapak Abdi Jaya, S.T.), dan Staf Tata Usaha SMA Negeri 1 Sunggal yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya Ayahanda Syafruddin Simamora dan Ibunda Nurhaya Br. Regar yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan saya sehingga saya dapat memperoleh gelar sarjana dan menyelesaikan studi di UNIMED. Tak lupa buat adik-adik saya yang tercinta yaitu Siska Anggelina Simamora, Bella Kartini Simamora, dan Anju

Simamora yang telah memberi semangat dan mendoakan penulis dalam penyelesaian skripsi. Dan terima kasih juga kepada Tiurma Gultom teman se-PS yang selalu menemani, membantu serta menghibur penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Terimakasih juga kepada sahabat Dwi Surya Nifati Gea, Christine Effendy, M. Amri Ihsani, Rizqi Khairani, Aulia Afryanti, dan Dedi Anto Hsb yang selalu menemani dan mendukung penulis selama ini. Dan terimakasih juga disampaikan kepada teman-teman lain yang telah banyak memberikan doa, motivasi dan semangat. Ucapan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Kimia Dik A 2012 yang memberi semangat dan sudah penulis anggap sebagai keluarga terbaik selama studi 4 tahun di UNIMED.

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 bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, September 2016

Penulis

Rina Afriani Simamora

NIM. 4122131015

