

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkatnya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Inovasi Bahan Ajar Berbasis Proyek Dengan Multimedia Pada Pengajaran Haloalkana Di Sekolah Menengah Atas”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, dan nasehat yang amat sangat berguna bagi penulis sejak pembuatan judul, penyusunan proposal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, MS, Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si, dan Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran, mulai dari rencana penelitian sampai selesai penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ida Duma Riris, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan saran selama perkuliahan dan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED yang sudah membantu penulis selama perkuliahan. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Sofyan, S.Pd, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 14 Medan yang telah memberikan izin penelitian, dan juga kepada Ibu Dra. Debora dan Ibu Sofiah Bangun, S.Pd, M.Si selaku guru Kimia Kelas XII di SMA Negeri 14 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung dan siswa/i kelas XII IPA 3 dan XII IPA 4 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya tercinta Ayahanda Drs. Supian Sembiring dan Ibunda Juwita Br Tarigan, SH yang

selama ini selalu berjuang dengan penuh pengorbanan dalam mendidik dan membesarkan saya, setiap doa dan tetes keringatnya tidak dapat dibayar oleh apapun, memberikan nasehat, semangat, dan motivasi yang luar biasa sehingga saya dapat memperoleh gelar Sarjana. Kepada Adik-Adik Saya Nia Anjelina Br Sembiring, Grace Sintia Br Sembiring dan Dicky Productus Sembiring terima kasih untuk doa, semangat, dan perhatian yang telah diberikan kepada saya.

Terima kasih penulis ucapkan kepada paman Arista Tarigan, Amd yang sudah banyak membantu penulis dalam proses selalu menemani dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada satu PS saya Dwi Retno Sari, Eka Noni Hayati dan Final Mudrawan yang selalu memberi semangat serta dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga untuk teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia Ekstensi 2014 yang telah menjadi teman 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 bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk memperkaya ilmu pendidikan dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, Juli 2018

Penulis

Aderiani Br Sembiring

