

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Semesta Alam, atas rahmat dan karuniaNya yang telah Engkau berikan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Tak lupa pula penulis ucapkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW karena beliau penulis akhirnya bisa menyelesaikan penelitian ini dengan baik sesuai harapan.

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah Pada Pokok Bahasan Asam Karboksilat dan Ester Di Sekolah Menengah Atas” disusun oleh penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada: Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan masukan, saran, dan nasehat yang amat sangat berguna bagi penulis sejak awal penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., Bapak Dr. Zainuddin Muhtar, M.Si., dan Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan mulai rencana penelitian ini sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Alm. Prof. Dr. Suharta, M.Si dan Ibu Dra. Ani Sutiani, 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.

Teristimewa penulis ucapkan kepada kedua orangtua penulis, Bapak Ardiyon dan Ibu Yuli Misriani yang selalu mendukung dan mendoakan penulis agar selalu bersemangat dalam mencapai cita-cita dan dalam proses skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kakak dan adik penulis, Adilla

Rizky Ariyani, S.T., Rizky Utami, dan Muhammad Raihan dan juga saudara-saudara penulis yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada sahabat seperjuangan, Suri Hartati, Widya Astuti, Sri Hartini Br. Bangun, Rahmadani Lubis, dan Handika Prawira yang selalu bersama, berjuang untuk mengerjakan dan mempertahankan skripsi ini bersama-sama dan juga kepada Ramazona Nababan yang telah banyak membantu penulis dalam proses penelitian berlangsung dan juga kepada adik Dhita Irmayasari yang telah membantu dalam proses pembuatan modul sebagai salah satu pembuatan skripsi penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat seperjuangan dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan, sahabat Besekawan: Khaidir Wijaya, Suri Hartati, Salsabilla Firdausyah, Asmiannur, Nurhalimah Sitorus, Erra Fazira, dan Widiawati, serta sahabat penulis yang lain Ramazona Nababan dan Amru Daulay serta sahabat-sahabat Kimia DIK A 2012 yang telah banyak membantu selama perkuliahan, yang selalu memberi nasehat, hiburan, serta saran-saran kepada penulis sehingga proses perkuliahan dan skripsi dapat berjalan lancar.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan baik dari segala isi maupun bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun dan mendukung dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan sekarang ini.

Medan, Juni 2016

Penulis

Muhammad Adil