

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT., atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan dengan baik, sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “**Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis *Learning Cycle 5E* pada Materi Zat Aditif dalam Makanan**”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dr. Ir. Nurfaejriani, M.Siselaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan dan saran-saran sejak awal penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si, dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing Akademik, Bapak (Alm) Drs. Rahmat Nauli, M.Si, yang telah membimbing penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si yang telah membantu penulis dalam standarisasi rancangan modul yang dibuat. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta staf pegawai Jurusan Kimia, Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini pula penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Yusnar Yakub, S.Pd.I selaku Kepala Sekolah SMP. Swasta Cerdas Murni, kepada Bapak Rahmad Danil, M.Si dan Ibu Ratnawita, S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA di SMP. Swasta Cerdas Murni serta Bapak M. Zubir Nasution, S.Ag selaku Kepala Sekolah MTs. Al-Jam’iyatul Washliyah Tembung, kepada Ibu Dian Suri Ulina, S.Pd dan Ibu Sumiarsih, S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA di MTs. Al-

Jam'iyatul Washliyah Tembung yang telah banyak membantu dan memberi masukan kepada penulis.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua terkasih, Papa Pelda (Purn) Sunarko dan khususnya Mama tersayang Retno Wahyu Widayati, yang menjadi motivator terhebat dan senantiasa mendoakan serta mendukung penulis baik secara moril maupun materi. Teristimewa juga penulis ucapkan terima kasih kepada Mbak Dampit Ika Pratiwi, Am. Keb dan Mas Pratu Ahmad Fitriadi serta Mas Pratu Dampit Dwi Pratomo dan Kak Sarah Fadilah, S.Pd yang memberi semangat, dukungan dan doa demi terselesainya studi penulis.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada yang teristimewa Mas Ridho Khairi yang senantiasa memberi dukungan dan memberi semangat. Tak lupa pula terima kasih kepada sahabat-sahabat tercinta, yaitu Dwi Endah Larasati (satu PA dan PS), Aida Husni, Derin Putri Sianipar, Devi Lestari, Dini Oktavianti, dan Amru Daulay, terima kasih atas segala ukiran persahabatan yang kita buat dari awal hingga terselesainya pendidikan S1 ini. Terima kasih pula kepada Lanni Febriani Lubis, Dini Arliza Lubis, dan Sri Agustina Sinaga (sahabat yang penulis temukan saat PPL) atas semua dukungan dan bantuan yang diberikan selama ini. Terakhir, penulis hendak menyapa teman-teman seperjuangan Kimia Dik-B 2012 dan setiap nama yang tidak dapat penulis cantumkan satu per satu.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan dalam penyusunan skripsi ini. Namun, penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat meningkatkan mutu pendidikan.

Medan, Agustus 2016

Penulis

Dyah Tri Renartika

NIM. 4123131024