

## 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 Modul Berbasis Masalah pada Materi Bentuk Molekul di Sekolah Menengah Atas dengan Kurikulum 2013” 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 Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S., Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si., dan Bapak Dr. Zainuddin Muhtar, 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 Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si, 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 Darwan dan Ibu Sri Sugiaryati 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-kakak dan abang-abang penulis, kak susy, bang suhatman, kak evy, kak emy, kak cicha, bang diva, dan bang dhika serta saudara-saudara penulis yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada sahabat seperjuangan yang juga teman sekelas, Intan dan Firah, serta teman seperjuangan yang lain, Masitah, Imma, dan Abduh yang selalu bersama, berjuang untuk mengerjakan dan mempertahankan skripsi ini bersama-sama. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat sohib dari semester awal sampai sekarang, Digdo Sukoco yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, motivasi, serta selalu ada dikala suka maupun duka (rada lebay). Penulis juga ucapkan “sedikit atau secukupnya” terima kasih kepada sahabat sohib di awal semester (sekarang gak tau masih temenan apa gak, udah males juga), Egy, Ayu (sekretaris), Juri, dan Dana.

Penulis juga ucapkan banyak terima kasih kepada teman-teman akrab penulis selama PPLT, teman sekelas Bastian, Ayu (bendahara), Hanna, teman kelas sebelah Yani, juga teman jurusan sebelah Santi dan Putri, yang telah memberikan banyak kenangan yang tak terlupakan selama 3 bulan di semester 7 perkuliahan. Terima kasih juga buat teman-teman PPLT penulis yang lain (lelah kalau disebutin satu-satu). Penulis juga ucapkan terima kasih kepada Andini dan Henny (terpaksa) yang telah banyak membantu penulis ketika menjalankan ujian seminar proposal. Terima kasih banyak juga untuk teman-teman sekelas yang lain, teman-teman Pendidikan Kimia Ekstensi B 2013 Unimed (Taniya, Ismi, Debby, Delima, Lusi, Dian, Bilson, Zhilah, Reza, Tio, Mona, Bril, Eben, Sri, Jeyu, Desi Blesstri, Endang, Lina, Rina Tya, Srinity) yang telah banyak membantu penulis ketika proses perkuliahan, yang selalu ribut baik di chat grup maupun dikelas bahkan sampai ditegur sama dosen ruang sebelah saking ributnya ahahahaha. Penulis juga ucapkan terima kasih kepada adik-adik stambuk yang keche, Devi,

Vicky, Ade, dan Noni yang telah banyak memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Tak lupa juga sahabat-sahabat penulis yang selalu rusuh mau di chat grup ataupun ketika jumpa yang kenal melalui dunia k-pop dari tahun 2015 dan terus berteman sampai sekarang. Lollo alias elsa yang tampilan luar sangat muslimah padahal aslinya...., juga Safril yang selalu jadi korban bully tapi orang yang paling enak buat diajak curhat bahkan gossip ahahaha, dan yang terakhir om Ary yang gak penting-penting amat ahahahaha.

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, Oktober 2017

Penulis

Muhammad Dirga

4133331011