

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat dan kasihnya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Proyek dengan Multimedia Pada Materi Asam Karboksilat dan Ester Di Sekolah Menengah Atas”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. 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 selesainya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc, Bapak Prof. Albinus Silalahi, M.S dan Ibu Dr. tech Marini Damanik, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran, masukan, dan perbaikan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang menjadi tempat curhat tentang perkuliahan dan yang selalu memberikan saran selama perkuliahan.
4. Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED yang sudah membantu penulis selama perkuliahan.
5. Bapak Drs. Nelson Siregar selaku Kepala Sekolah SMA Swasta Parulian 1 Medan yang telah memberikan izin penelitian dan juga kepada Bapak Hotman Fernando Simanjuntak, S.Pd selaku guru Kimia Kelas XII di SMA Swasta Parulian 1 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung. Serta Siswa/i kelas XII IPA 1 dan XII IPA 2 yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.
6. Teristimewa bapak dan mamak yang sangat saya cintai, bapak Horasmin Girsang dan mamak Tiomada Marbun yang selama ini selalu berjuang dengan penuh pengorbanan dalam mendidik dan membesarkan saya, setiap doa dan tetes keringatnya tidak dapat dibayar oleh apapun, membantu dalam segi moril maupun materil, memberikan nasehat, semangat, dan motivasi yang luar biasa sehingga saya dapat memperoleh gelar Sarjana.

7. Kakak tercinta saya, Romasti Girsang dan Riamalum Girsang beserta dengan keluarga kecil mereka, yang selalu menyemangati bahkan menguatkan saya disaat kondisi lemah. Dan adik – adik terkasih saya, Asep Hot Sunardi Girsang, Sediantha Girsang dan Suranta Girsang, sebagai tempat curhat berbagi cerita sedih dan senang. Yang saling menguatkan, yang saling mendukung, yang saling memperhatikan satu sama lain, yang saling mendoakan, yang senantiasa memberikan semangat.
8. Sahabat – sahabat Kajel (yang berjanji jumpa jam berapa, datang jam berapa ☹) : Riska / Siskuu (sit tante elit jaman now), Novita / nobiteng (si tak pandai baca situasi), Sita / siteng (Cibobo yang berkata nusuk jantung), Nia / Najwa (si moodly) dan Lisma / Ma Tepen (si gak mau tau) yang selalu menemani, mendukung, mengerti, penulis selama perkuliahan dan sampai penyusunan Tugas Akhir.
9. Teman seataap selama perkuliahan (Kos Dahlia no.72) : Rodearni (si care dan sipenghibur), Indah (si pendiam dahulu tapi paling gilak sekarang, si penguat), Reni (sipeduli, Sule ke 2), Pera (strong woman,si pandai baca situasi), Yohana (si mewek, si baik hati),Pricilia (si tulus – tulus, si care), yang saling menguatkan, saling memotivasi, saling mendukung, saling meminjami, saling berbagi, saling bentak-bentak an, tempat gilak sama-sama.
10. Teman satu PS : Lastri, Nurul, Khairani yang sudah saling menyemangati dan saling mendukung dan berbagi ilmu selama penyusunan Tugas Akhir.
11. Teman-teman seperjuangan Kimia Dik B 2015 yang selalu memberi semangat dan sudah penulis anggap sebagai keluarga terbaik selama studi 4 tahun di UNIMED.
12. Teman – teman seperjuangan, PPLT SMA S Parulian 1 Medan, yang selama 3 bulan bersama, berbagi pengalaman, berbagi cerita, terkhusus warga Posko, selama 3 bulan seataap (Lastibo, Ika, Pera, Gonggom, Dika dan Agus) makan sama, gereja sama, jalan sama. Pergi pagi pulang malam sama.
13. Teman yang ada di Barat, yang ada di Timur yang senantiasa memberikan motivasi, berbagi pengalaman serta berbagi cerita hidup, saling menguatkan.

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 dari

pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk memperkaya ilmu pendidikan dalam memajukan pendidikan di negeri ini.



Medan, Juni 2019

Penulis

Risma Trijuliani Girsang

THE
Character Building
UNIVERSITY