

KATA PENGANTAR

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

Skripsi yang berjudul **“Inovasi Bahan Ajar Berbasis Proyek dengan Multimedia pada Pengajaran 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. Segala upaya yang telah dilakukan tentunya tidak terlepas dari doa, bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang membantu hingga terselesaikannya skripsi ini, terutama

1. Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan masukan, saran, dan nasehat bagi penulis sejak awal penulisan proposal sampai selesainya penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si., Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si., dan Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc., dosen pembimbing akademik yang memberikan bimbingan selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia.
4. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Sc, Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, MS dan Ibu Nora Susanti, M.Sc., sebagai validator ahli serta memberikan banyak saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Agus Kembaren S.Si, M.Si selaku Kepala Jurusan Kimia Unimed serta Bapak/Ibu dosen staff pegawai jurusan kimia yang telah memberikan kemudahan dalam penyelesaian skripsi.
6. Bapak Sofyan S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 14 Medan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

7. Ibu Sofiah Bangun, S.Pd, M.Si dan Ibu Dra. Debora G. S.Pd., M.Si yang telah bersedia menjadi validator bahan ajar serta memberi dukungan dalam menyelesaikan penelitian.
8. Teristimewa penulis ucapkan kepada kedua orangtua penulis Bapak Dwi Dasa Warsa Bukit dan Ibu Suriani Br Ginting yang selalu mendoakan, dan memberi dukungan kepada penulis, baik secara materil, moril maupun spiritual, dan juga kepada Abang, Kakak, dan Adik yang telah memberikan semangat dan dukungan selama perkuliahan.
9. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia Ektensi A 2014 yang telah menjadi teman terbaik selama 4 tahun dalam menjalani perkuliahan di UNIMED ini, terima kasih atas dukungan dan kerjasamanya.
10. Teman-teman bimbingan skripsi (Aderiani Br. Sembiring, Eka Noni Hayani, dan Dwi Retno Sari) yang telah bersedia berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun dari pembaca. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat baik saat ini mau pun di masa mendatang bagi para pembaca maupun penulis sendiri.

Medan, Juni 2018

Penulis