

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan pertolongan-Nya, maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul : **“Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Proyek dengan Multimedia pada Materi Haloalkana di Sekolah Menengah Atas”**, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penghargaan dan terimakasih yang setulus-tulusnya untuk kedua orangtua tercinta Bapak Maradop Malau (alm) dan Mamak Desliana Banjarnahor yang selalu setia mendoakan, memberikan kepercayaan, kasih sayang dan dukungan kepada penulis, baik secara moril maupun materil dan juga kepada donatur-donatur tak terduga Bang H.M. Enrico Malau & Eda, Kak Yenni Aprianti Malau, serta adik-adik terkasih Fransiscus Rolanda Malau dan Andreas O. N Malau.. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesai penelitian skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, MS, dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang membangun.
3. Bapak Drs. Jasmidi, M,Si selaku pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dari awal perkuliahan sampai selesai.
4. Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, MS dan Ibu Dr. Murniyati Simorangkir, MS sebagai validator dari penelitian ini serta memberikan banyak saran dan masukan demi perbaikan penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Hotman Simanjuntak,S.Pd dan Ibu Sari Sitompul, S.Pd yang telah bersedia menjadi validator dan membantu penulis dalam penelitian serta memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

6. Untuk yang selalu ada (Irvan A.H Sihombing, Nurul Huda Sulaiman, Nurhailani Harahap, Fadhila Husna Lubis dan Intan Permatasari) terimakasih sudah menjadi motivasi untuk tetap semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Untuk My Second Home (UK-KMK St. Martinus Unimed) terimakasih buat abang, kakak, adik, dan teman-teman yang ikut serta menyemangati dan menjadi motivasi dalam pengerjaan skripsi ini yang mungkin namanya tak dapat ku sebutkan satu persatu sekali lagi ku ucapkan dari lubuk hari yang paling dalam terimakasih.
8. Untuk teman-teman seperjuangan Kimia Dik B 2015 yang telah menjadi teman kelas selama 4 tahun di UNIMED. Terimakasih juga untuk dukungan dan motivasinya, dan semoga kita sukses semua. Khususnya Kekelengan( Novita, Jubel, Lisma, Patricia, Rafael) terimakasih sudah mendukung dalam proses pengerjaan skripsi ini.
9. Teman-teman se-PS-an (Nurul,Risma,Khairani) yang selalu memberi semangat untuk dapat mengerjakan skripsi ini, terimakasih untuk desakannya ya gaes.

Semoga Tuhan Yesus Kristus senantiasa memberikan berkatnya bagi kita semua. Terima kasih atas kebaikan yang telah diberikan, semoga yang telah kita lakukan dapat bermanfaat bagi kita dan sesama.

Penulis berharap kritik dan saran yang membangun dari para pembaca, karena penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca umumnya. Amin.

Medan, Juni 2019

Penulis