

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasihNya, penulis diberi hikmat dan kesehatan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan oleh penulis dengan baik dan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Proyek Pada Pokok Bahasan Termokimia Untuk Kelas XI SMA” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dari awal penelitian sampai dengan selesainya penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Pasar Maulim Silitong, MS., selaku dosen pembimbing akademik yang bersedia memberikan waktunya untuk membimbing saya dalam membahas rancangan studi setiap semester serta memberikan kata-kata motivasi untuk lebih giat dalam belajar.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Wesley Hutabarat, M.Sc., Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si dan Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian sampai dengan selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., Bapak Moondra Zubir, Ph.D dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Si, M.Pd., selaku dosen ahli media untuk penulisan bahan ajar. Bapak/ibu Guru SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan selaku validator ahli materi, serta Siswa/i SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan yang memberikan respon positif terhadap bahan ajar yang dikembangkan.

Teristimewa kepada Ayah penulis Bilson Sagala dan Ibu Esaria Sinaga yang tidak pernah berhenti memberikan doa, motivasi, serta dukungan dalam segala hal sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Teruntuk kakak Veronika Sinaga, S.Pd dan adik-adik Oswaldo Raphael Sagala, dan Adeline Agnes Lidwina Sagala yang selalu menguatkan melalui doa dan semangat. Dan

juga kepada Devi Novtriya Rumpo yang memberikan motivasi dan semangat serta selalu meluangkan waktu untuk mendengar keluh kesah persekripsian.

Kepada Pendidikan Kimia A 2017 yang telah mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Saudara Crisye Efendi Tambunan S.Pd dan Norformal Gulo yang selalu mendukung. Serta kepada teman satu bimbingan skripsi dengan saya Efrahim dan egi yang memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Medan, Juli 2021

Penulis,

Dian Michael Sagala

THE
Character Building
UNIVERSITY