

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang selalu memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini tepat pada waktu yang sudah direncanakan, dimana skripsi ini berjudul “Pengaruh Penggunaan Modul dalam Pembelajaran Kimia Berbasis Proyek Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Semester 1 pada Materi Termokimia”. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.S selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, Bapak Dr. Bajoka Nainggolan M.S, dan Ibu Siti Rahmah, S.Pd., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberi kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh bapak dan ibu dosen jurusan kimia terkhusus Bapak Drs. Jasmidi, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik selama perkuliahan yang bersedia memberikan waktu bimbingan rencana studi setiap semester serta memberikan motivasi untuk lebih giat belajar lagi.
4. Ibu Prof. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi validator instrumen penelitian.
5. Bapak Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i SMA Negeri 14 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.
6. Orangtua tercinta, Papa Sökhinaha Hulu dan Mama Donna Renta Uly Br Siadari, atas segala perjuangan selama menyekolahkan dan menguliahkan penulis sampai saat ini serta selalu mendoakan, memberikan dukungan, motivasi dan material kepada penulis selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Juga kepada abang terkasih Buala Leonardo Hulu dan adik tersayang Septrila Nibenia Hulu yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan, yakni seluruh teman-teman Pendidikan Kimia D 2018 yang menemani perkuliahan selama di UNIMED yang sudah seperti keluarga sendiri.

8. Sahabat-sahabat tercinta baik didalam maupun diluar kampus yaitu Desy Anshellene Tarigan, Chris Asi Anela Berutu, Cristin Desica Lubis, Salwa Syafirah, Suci Setia Crise Manullang, Yoshe Vego Passarella Simarmata, David Frans Pardamean Sihombing, Juan Samuel Simanjuntak, Yovanka Melinda Samosir, James Andrian Zalukhu, Trisna Yulina, Indah Putri Yani Telaumbanua, Sofyan Husein Nasution, Gabriel Galatia Napitupulu, dan Anggara D.J Ginting, yang selalu ada bagi penulis dalam suka maupun duka, memberi semangat, dukungan dan doa sampai saat ini. Juga buat teman-teman Kelompok Tumbuh Bersama di organisasi UKMKP Unimed, lalu teman-teman KKN Desa Selamat Kec. Biru-Biru 2021, dan rekan-rekan PLP SMA Negeri 2 Lubuk Pakam, yang telah banyak memberikan pelajaran penting selama mengikuti organisasi dan program KKN maupun PLP.
9. Seluruh anggota Exo terutama Do Kyungsoo, Jerome Polin, dan kreator-kreator di tiktok yang telah memberikan dukungan atau semangat serta menghibur penulis secara tidak langsung melalui karya-karyanya dan yang selalu memberikan motivasi maupun inspirasi dalam segala hal.
10. Diriku sendiri, yang telah berjuang keras dari awal hingga akhir dengan mampu melewati segala hal yang berlika-liku. Terimakasih aku, kamu hebat!

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan dan bagi kita semua.

Medan, 13 April 2022

Penulis

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Shella Julia Rani Hulu  
4183131028