

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan kasih-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengaruh Model *Learning Cycle 5E* Berbantuan Media *Powtoon* terhadap HOTS (*Higher Order Thinking Skills*) Literasi Siswa Pada Materi Laju Reaksi". Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah banyak membimbing, memberi masukan dan arahan sejak awal perencanaan hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd dan Ibu Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si, selaku dosen penguji skripsi atas masukan, saran dan kritik yang membangun sejak seminar proposal hingga sidang skripsi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Marnida Yusfiani, M.Pd selaku dosen validator ahli, yang menilai dan memberi saran terhadap media dan lembar observasi yang digunakan dalam penelitian ini.
4. Bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberi arahan, motivasi serta nasihat kepada penulis.
5. Seluruh dosen, staf, dan pegawai Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan.

6. Papa, mama, dan kedua adik tersayang, Andrian dan Aldo, meskipun kita bukan keluarga yang terbiasa berbicara dari hati ke hati, penulis tahu bahwa dibalik keheningan itu ada doa dan harapan yang tidak pernah putus untuk penulis. Penulis memahami dan merasakan bahwa cinta dan dukungan yang kalian berikan selama ini hadir dalam bentuk yang berbeda. Terimakasih atas segala pengorbanan, restu dan kebahagiaan yang telah kalian berikan.
7. Kepada orang tua wali penulis tante Arni Suasana Dawolo, yang sejak kecil menjadi rumah yang pertama dan ternyaman bagi penulis, yang lebih mengerti dan memahami penulis lebih dari siapapun. Terimakasih atas cinta, kasih sayang, dukungan dan doa yang menghantarkan penulis sampai dititik ini. Tante tidak hanya menjadi orang tua wali melainkan telah penulis anggap seperti orang tua kandung sendiri. Terimakasih untuk setiap waktu yang diberikan kepada penulis.
8. Kepala sekolah, staf tata usaha, Ibu Fatmawati Lubis selaku guru kimia dan siswa kelas XI Newton 2 SMA Negeri 2 Medan yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
9. Sahabat-sahabat terkasih member poto kyut: Lamtiur, Ester Debora, Anggun, Ezra, Emilia dan Cindi, terimakasih sudah menjadi sahabat penulis sejak awal perkuliahan hingga akhir, terimakasih atas setiap memori indah selama masa perkuliahan, menjadi sahabat dan pendengar yang baik yang selalu ada dalam setiap keadaan, sabar, serta mampu menerima setiap sisi baik dan buruk diri penulis tanpa pernah menghakimi. Semoga Tuhan melimpahkan berkat, kebahagiaan dan kesuksesan bagi kalian.
10. Keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan sekaligus memberi banyak pelajaran secara pribadi untuk penulis, terimakasih untuk setiap suka dan duka yang telah terlewati hingga penulis menyelesaikan masa pekuliahan ini.
11. Teman-teman seperjuangan PSPK 22 B, terimakasih atas kenangan dan kebersamaan selama masa perkuliahan.

12. Untuk diriku sendiri, yang mungkin tidak pandai menunjukkan perasaan, tapi memilih untuk tetap bertahan, berjalan dan menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Terimakasih sudah kuat sejauh ini, melawan ketakutan dan keraguan yang sering hadir. Sebentar lagi babak baru akan segera dimulai, teruslah berjuang, tetap kuat dan berusaha sebaik mungkin dalam menghadapi tantangan yang akan datang, dan ketika impianmu menjadi milikmu, belajarliah untuk selalu rendah hati. Semoga Tuhan Yesus Kristus menyertai setiap langkah dan memudahkan segalanya.
13. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Medan, 7 April 2026

Penulis,



Filadelfiansi Dawolo

THE
Character Building
UNIVERSITY