

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran I-Spring Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Laju Reaksi" disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan membeikan arahan serta bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Si., Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga diberikan kepada Ibu Makharany Dalimunthe, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan.

Terima kasih dengan sepenuh hati diberikan kepada kedua orang tercinta Ayahanda Suryadinata dan Ibunda Kumalasari atas segala perjuangan serta dorongan dan motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga sampai pada tahap ini. Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan selama perkuliahan, yang telah memberikan dukungan semangat serta bantuan kepada penulis. Ucapan terima kasih juga kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya yang telah membantu dan mendukung selama ini, tidak lupa penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya untuk salah dan khilaf

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, hal tersebut disadari karena keterbatasan kemampuan dan pengeahuan yang dimiliki oleh penulis. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi menyempurnakan skripsi ini. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata penulis mengharapkan semoga tujuan dari skripsi ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan

Medan, 12 Maret 2025

Penulis



Albila Novita

NIM. 4183331025



THE
Character Building
UNIVERSITY