

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Adapun judul skripsi ini adalah “Pengaruh *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Media Pembelajaran Animasi Pada Materi Laju Reaksi Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada program studi pendidikan kimia FMIPA UNIMED. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun dengan dorongan serta semangat dari berbagai pihak kepada penulis, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyampaikan rasa terimakasih untuk semua pihak yang berkontribusi dalam membantu dan memberi dukungan kepada penulis menyelesaikan skripsi ini. Dengan hati yang tulus, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Terimakasih kepada Bapak Mangara Tua Panjaitan dan Ibu Ersadana Br. Purba, selaku orangtua kandung penulis yang selalu menjadi penyemangat. Terima kasih sudah merawat dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, mendengar keluhan penulis, selalu berjuang untuk kehidupan anak-anaknya, dukungan moril dan material serta motivasi selama ini serta doa yang tidak pernah berhenti sehingga penulis terus semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ketiga adik kandung penulis, Alm. Febrina Panjaitan, Albert Fernando Panjaitan dan Olivca Oktaviana Panjaitan, terima kasih yang selalu memberi dukungan moril dan material dan perhatian.
3. Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing dan arahan serta meluangkan waktu sejak awal perencanaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini sehingga semua tahap dalam menyusun skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
4. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Ibu Dewi Syafriani, M.Pd, dan Bapak Ricky Andi Syahputra, S.Pd, M.Sc sebagai dosen penguji yang

telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan serta nasihat selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia.
6. Bapak Muhammad Isa Siregar, M.Pd, Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si., M.Si dan Ibu Dwy Puspita Sari, M.Pd atas bantuannya telah bersedia menjadi validator media pembelajaran, instrumen tes, dan LKPD penulis serta memberikan saran-saran dalam perbaikan media, soal tes dan LKPD.
7. Kepala Sekolah, Guru Kimia, dan seluruh siswa/i kelas XI MIA 1 dan XI MIA 2 SMA Parulian 1 Medan atas bantuannya bersedia menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
8. Sarah dan Agnes yang senantiasa mendoakan serta memberikan semangat, dukungan, bantuan, dan terus mengingatkan serta menemani selama proses penulisan skripsi.
9. Teman-teman selama masa perkuliahan yang selalu kebersamai dalam segala hal apapun, selalu melewati masa sulit dan senang bersama-sama selama masa perkuliahan.
10. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Medan, Maret 2024

Penulis



Tiara Angelina Br. Panjaitan

NIM. 4203331018