

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 *“Penerapan Model Problem Based Learning Berbantuan Media Interaktif Ispring Presenter terhadap Hasil dan Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Laju Reaksi”*. 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. Alm. Lambok Ganda Sitinjak dan Ibu Dorsaline Simangunsong selaku orang tua penulis yang selalu menjadi penyemangat. Terima kasih sudah merawat dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, 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 abang kandung penulis, Yolin, Tenno, Yosua dan adik penulis, Gabriel, terima kasih yang selalu memberi dukungan moril dan material dan perhatian. Terima kasih sudah menggantikan posisi bapak untuk terus menyayangi dan menjaga adikmu ini.
3. Bapak Rudi Munzirwan Siregar, 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. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si., Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., dan Ibu Dewi Syafriani, M.Pd. sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Destria Roza, M.Si., sebagai dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan serta nasihat selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia.
6. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. bapak Jasmidi, M.Si., dan bapak Muhammad Isa Siregar, M.Pd., atas bantuannya telah bersedia menjadi validator media pembelajaran, instrumen tes, dan angket penulis.
7. Kepala Sekolah, Guru Kimia, dan seluruh siswa/i kelas XI MIPA 3 dan XI MIPA 4 SMA Negeri 1 Girsang Sipangan Bolon atas bantuannya bersedia menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
8. Agnes, Tiara 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 kebersamaan 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, 25 April 2024

Penulis



Sarah Risboru Artauly Sitinjak
NIM. 4202431013