

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang dengan izin-Nya penyusunan skripsi ini yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning (PjBL)* Berbantuan Video Animasi Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Keterampilan Proses Sains (KPS) Siswa Pada Materi Laju Reaksi”** dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materi sehingga proposal penelitian ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Allah SWT. atas segala nikmat dan rahmat serta karunia dan pertolongan -Nya selama perkuliahan dan penyusunan skripsi.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku dekan FMIPA, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku ketua jurusan kimia, Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd selaku ketua prodi pendidikan kimia atas bantuannya selama proses perkuliahan sampai penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti M.Si, Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si., M.Si, dan Ibu Dr. techn. Marini, M.Si, selaku dosen Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
4. Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si. selaku dosen pembimbing yang senantiasa membantu dan merangkul jika peneliti kesulitan dan selalu memberi saran-saran yang memudahkan peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini dan memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc. Sebagai dosen pembimbing akademik.
6. Bapak Zainuddin M, M.Si. atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi media penelitian.
7. Ibu Dwy Puspita Sari, M.Pd atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi lembar observasi KPS .

8. Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrument tes penelitian.
 9. Bapak/ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
 10. Teristimewa terimakasih penulis ucapkan kepada kedua orang tua tersayang yang selalu memberikan support, semangat kepada penulis yang tidak terhingga mulai dari support materi dan non-materi dengan segenap penuh perjuangannya, dan do'a yang tiada henti-hentinya yang dapat memudahkan setiap langkah penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
 11. Kakak dan Adik penulis sebagai keluarga inti penulis yang selalu memberikan keceriaan kepada penulis, sebagai obat penawar menghilangkan penatnya dunia perkuliahan penulis, dan selalu memberikan nasihat, motivasi dan kasih sayang tiada henti yang sangat penulis harapkan sangatlah diluar ekspektasi penulis.
 12. Sahabat-sahabat perkuliahan tersayang peneliti yaitu Nurul azmi, Nurhidayah Siregar, Syaharani sara, Yuni annisya, Lewis Simantunjak, Fadilla ramadani, dan Ikhsan fajri anda yang selalu sabar mendengarkan keluh kesah penulis, selalu mendampingi penulis, memberikan semangat kepada penulis dari awal masa mahasiswa baru sampai hampir 4 tahun ini, terimakasih selalu jadi tempat diskusi dan bertukar pikiran selama perkuliahan dan masa pengerjaan skripsi ini
 13. Teman-teman se-kos yaitu Nurul Azmi dan Puput Diana Putri selaku teman seperjuangan yang selalu mendengar keluh kesah penulis dan selalu memberikan saran serta motivasi yang sangat berarti bagi penulis selama 2,5 Tahun ini.
 14. Dan yang terakhir untuk diri sendiri, terimakasih sudah berjuang sekuat tenaga, terimakasih untuk selalu berusaha istiqomah dijalan Allah, terimakasih selalu menyayangi diri sendiri, terimakasih selalu berusaha dan belajar setiap harinya dalam melewati masa demi masa pendidikan untuk jenjang karir dimasa depan.
- Meskipun telah berusaha menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu penulis

mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Medan, 03 Juli 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhammad' followed by a stylized flourish.

Peneliti