

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Rahmat-Nya untuk kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran PjBL Pada Materi Laju Reaksi Terhadap Hasil Dan Aktivitas Belajar Siswa Kelas XI MAS Binaul Iman”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat lulus pada program Strata-1 Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Haqqi Annazili Nasution, M.Pd, selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Agus Kembaren, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Marudut Sinaga, M.Si, Dr. Anna Juniar, M.Si, dan Dr. Ratna Sari Dewi, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan skripsi ini.
5. Dr. Zainuddin M., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Ponisem, S.Pd.I selaku Kepala Sekolah MAS Binaul Iman yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di MAS Binaul Iman.
7. Orang tua tercinta, Bapak Riadi dan Ibu Suriani yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih untuk segala doanya.

8. Saudari terkasih, Citra Lestari yang selalu memberikan motivasi dan semangat serta alasan untuk terus belajar supaya menjadi contoh yang baik.
9. Kepada sahabat sahabat dan teman seperjuangan saya yang telah memberikan dukungannya kepada penulis dan motivasi untuk tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
10. Kepada pengurus-pengurus Yayasan Baitul Mal PLN Sumatera Utara yang sudah memberikan dukungan berupa biaya pendidikan yang disalurkan setiap bulan kepada penulis sebagai bentuk dukungan pendidikan agar penulis segera menyelesaikan skripsi ini dengan cepat dan tepat.
11. Kepada rekan-rekan dari Yayasan Medan Generasi Impian yang tidak pernah berhenti memberi semangat dan bantuan fasilitas laptop kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Kepada teman-teman seperjuangan di Yayasan Gerakan Peduli Sungai Tembung yang selalu memberikan motivasi-motivasi serta nasihat ketika penulis merasa jenuh dengan skripsi serta selalu memberikan dukungan penuh supaya penulis segera lulus.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan memiliki kekurangan serta keterbatasan. Namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Medan, 13 Maret 2025

Penulis,



Erika Dewi

NIM. 4213131050