

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *"Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) terhadap Hasil Belajar pada Materi Usaha dan Energi di Kelas VIII di SMP Negeri 8 Tebing Tinggi"* dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Dosen Pembimbing Skripsi Drs. Abdul Hakim Daulae, M.S. yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis sejak penyusunan proposal hingga selesainya skripsi ini.
3. Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si.. sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan selama masa perkuliahan.
4. Bapak/Ibu Ketua Jurusan dan seluruh dosen Pendidikan IPA FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan.
5. Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, MS ; Sabani, S.Pd., M.Si; dan Aristo Hardinata, M.Pd Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
6. Kepala Sekolah SMP Negeri 8 Tebing Tinggi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
7. Yesika Rumapea, S. Pd sebagai Guru mata pelajaran IPA SMP Negeri 8 Tebing Tinggi yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.
8. Peserta didik kelas VIII-4 dan 5 yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.
9. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan motivasi baik secara moril maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Saudara dan seluruh keluarga yang telah memberikan semangat kepada penulis.

11. Teman-teman seperjuangan Antonius mamana tarigan S.Pd. dan Yolanda Alphana Ginting S.Pd. yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan skripsi ini.

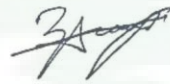
12. Oktaviata Laia sebagai satu satunya Wanita yang selalu menemani saya kekampus dan selalu memberikan dukungan ke saya dalam bentuk apapun.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, 2026

Penulis,



Arpin Jusmanto Pakpahan

THE
Character Building
UNIVERSITY