

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi berjudul **"Pengaruh Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Project Based Learning* Terhadap Kemampuan Literasi Sains Pada Materi Pemanfaatan Limbah dan Bahan Alam Kelas X SMA Swasta Nusantara Lubuk Pakam"**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Khairiza Lubis, S.Si.,M.Sc.,Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran serta motivasi selama penyusunan skripsi.
4. Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., Bapak Amrizal, S.Si., M.Pd., Ibu Dra. Aryeni, M.Pd., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi.
5. Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Pintu surgaku, ibuku Katarina Lydiana Ginting. Terima kasih atas segala doa dan dukungan yang tak pernah putus. Memberikan doa, cinta, kasih sayang, dan pengorbanan yang mengiringi setiap langkah untuk menyelesaikan pendidikan sarjana. Terima kasih telah mengantarkan saya sampai di titik ini. Terima kasih sudah berjuang untukku, membesarkan dan mendidikku sampai mendapatkan gelar sarjanaku. Hanya seuntaian do'a yang dapat saya berikan, *jazakumullah katsir* "Semoga Allah SWT membalas amal kebaikan ibu dengan balasan yang berlipat ganda dan senantiasa menjaga ibu sampai melihatku berhasil menggapai cita-citaku dunia dan akhirat" Aamiin. Tolong hiduplah

lebih lama di dunia, izinkan saya mengabdikan dan membalas segala pengorbanan yang ibu lakukan selama ini.

7. Kepada ayah, Mulyadi Tanjung. Terima kasih karena telah memberikan semangat dan mendidik saya agar menjadi orang yang bertanggung jawab atas keputusannya sendiri. Hiduplah lebih lama.
8. Kepada uwo. Terima kasih telah menyayangi saya. Hiduplah lebih lama.
9. Kepada almarhumah karo, nenek, dan almarhum bolang, atok. Terima kasih atas bantuannya selama hidup telah membantu kedua orang tua saya. Bantuan yang tidak dapat disebutkan sangat berarti bagi kehidupan saya. Hanya doa yang dapat saya panjatkan untuk karo, nenek, bolang dan atok. Terima kasih.
10. Kepada diri saya sendiri Yolla Trisrianca Tanjung. Terima kasih telah bertahan untuk hidup, dan berjuang sampai saat ini atas banyaknya harapan dan impian yang harus diwujudkan. Tetap menjadi seseorang yang mau berusaha dan tidak lelah untuk mencoba. Terima kasih untuk selalu percaya bahwa sabar, niat baik, dan harapan akan selalu diberikan kemudahan oleh Allah SWT. Selamat bergelar sarjana, S.Pd.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun, demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 11 Juli 2024

Penulis,



Yolla Trisrianca Tanjung

NIM. 4203341006