

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Zat dan Perubahannya di SMP Negeri 1 Silaen” disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses yang sangat panjang sesuai dengan kebijakan yang diberlakukan oleh pihak Universitas Negeri Medan. Untuk menyempurnakan penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.S.c., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si., selaku ketua program studi Pendidikan IPA Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yul Ifda Tanjung, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah bersedia meluangkan waktu memberikan saran, arahan dan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si., dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran, arahan, motivasi, dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyempurnakan skripsi ini.

7. Bapak Abdul Rais, S.Pd., ST., M.Si., dan Ibu Tariza Fairuz, M. Pd., selaku Dosen Validator dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh Dosen Jurusan Biologi yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
9. Bapak Drs. Hotlan Panjaitan, M.Si., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Silaen., Ibu Arny Purba S.Pd., selaku guru IPA SMP Negeri 1 Silaen, seluruh guru-guru, staf tata usaha, pegawai dan peserta didik kelas VII-D dan VII-E yang telah bersedia meluangkan waktu dan membantu penelitian.
10. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu dan Ayah tercinta, yang senantiasa menjadi sumber kasih, doa, dukungan, dan penguatan bagi penulis. Melalui pengorbanan, kesabaran, serta ketulusan Ibu dan Ayah, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Setiap nasihat, doa, dan kasih yang diberikan menjadi penyertaan Tuhan yang nyata dalam setiap proses yang penulis jalani. Kiranya Tuhan Yesus senantiasa memberkati Ibu dan Ayah dengan kesehatan, damai sejahtera, dan sukacita yang melimpah.
11. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada adik-adikku tersayang, yaitu Pangeran Alfrendo Sitorus, Josua Sitorus, Amelia Rotua Sitorus, dan Boima Martua Sitorus, atas doa, dukungan, kasih sayang, serta semangat yang selalu diberikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan dukungan kalian menjadi penguat dan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
12. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada diri sendiri yang telah berjuang dengan penuh ketekunan, kesabaran, dan tanggung jawab dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih karena tidak menyerah di tengah berbagai tantangan, tetap berusaha, dan terus melangkah hingga tahap akhir. Kiranya setiap proses yang telah dilalui menjadi pembelajaran dan bekal berharga bagi penulis di masa yang akan datang.
13. Dan seluruh pihak yang membantu dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk pihak-pihak terkait terutama dunia Pendidikan.

Medan, 03 Maret 2026

Yang Menyatakan



Nur Oktavia Sry Rejeki
Nim. 4213351001

THE
Character Building
UNIVERSITY