

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII SMP Negeri 8 Medan Pada Materi Pencemaran Lingkungan” disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
2. Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.S., Ibu Dr. Yul Ifda Tanjung, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si sebagai Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis selama menempuh masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
4. Bapak rektor Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku dekan FMIPA, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku ketua jurusan Biologi dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si., selaku ketua program studi Pendidikan IPA, seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis selama pendidikan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan.

5. Ibu Sitara Simatupang, S.Pd., M.M., selaku Plt kepala sekolah SMP Negeri 8 Medan, Ibu Amalia Ramli, M.Pd., selaku wakil kurikulum sekolah SMP Negeri 8 Medan dan Ibu Erida Fitriaty, S.Pd selaku guru IPA SMP Negeri 8 Medan serta kepada seluruh guru-guru, staff tata usaha, pegawai dan siswa Kelas VII-2 dan VII-8 SMP Negeri 8 Medan, yang telah bersedia menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
6. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada orangtua tercinta Ayahanda Zulfan Rizal dan ibunda Juriati Sinaga yang telah memberikan doa, kasih sayang dengan penuh cinta, dan selalu memberikan motivasi hingga penulis mampu menyelesaikan studinya. Terimakasih untuk saudari saya Kakak Silfany Chairunnisa yang telah memberikan doa, semangat, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.
7. Ucapan terimakasih yang tulus saya sampaikan kepada sahabat-sahabat saya Parsaulian Krisna Satti Pandiangan, Muthia Zahra, Yazima Fadillah Ningsih, Tirini Gabriella V. Simbolon, Afifah Wardah, Priska Krisdayanti Gulo, Juneri Kevin Saragih, Duma S. Pangaribuan, dan Nadia Tri Rahma yang telah memberikan banyak dukungan, dan bantuan kepada penulis. Terimakasih juga untuk seluruh teman seperjuangan Pendidikan IPA B 2021, serta seluruh orang-orang terkasih yang tak dapat saya sebutkan satu persatu, yang senantiasa memberikan dukungan bagi penulis dalam menulis skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan berkontribusi dalam meningkatkan kualitas Pendidikan di Negeri ini.

Medan, 19 Desember 2025
Yang Menyatakan,



Mutia Safira
NIM. 4213151009