

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena telah memberikan keberkahan dan kemudahan, sehingga saya menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Penerapan LKPD Berbasis *Problem Based Learning* terhadap Keaktifan Belajar Siswa pada Materi Pencemaran Lingkungan di Kelas X SMAN 18 Medan T.P. 2023/2024” sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, dan penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini yang terjadi disekolah terkait penggunaan bahan ajar berupa pada pembelajaran biologi. Penelitian ini ditujukan untuk memberikan masukan perbaikan terhadap penerapan model pembelajaran pada pembelajaran biologi.

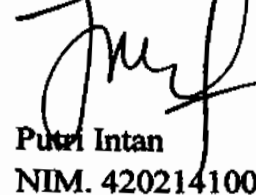
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak-pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. apt. Endang Sulistyarini Gultom, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Prof Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes., dan Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.S., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberikann kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal samapi pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan kepada Dr. Hasruddin, M.Pd., atas bantuannya melalui validasi instrumen penelitian. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Biologi yang ada di SMA Negeri 18 Medan, atas bantuannya mau

menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian disekolah tersebut. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada orangtua tercinta Ayahanda Pairin dan Ibunda Erlinda Wati Munthe yang tidak pernah menyerah, mengeluh dan selalu memberikan semangat serta do'a yang tidak pernah putus untuk penulis.

Penulis 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, 29 Juli 2024

Penulis,



Putri Intan

NIM. 4202141005