

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Ekskresi Manusia di Kelas VIII SMP Negeri 2 Percut Sei Tuan ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis memberi rasa hormat dan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi sejak awal penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini.
2. Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan selama masa perkuliahan.
3. Ibu Khairiza Lubis, S.Si.,M.Sc.,Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D, Ibu Dra. Adriana Yulinda D. Lbn Gaol, M.Kes, dan Ibu Zuhairiah Nasution, S.Pd., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Hasrudin, M.Pd., selaku dosen ahli validator instrumen tes.
6. Bapak Dahlan Lumbantobing, SE, MM., selaku kepala sekolah di SMP Negeri 2 Percut Sei Tuan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 2 Percut Sei Tuan.
7. Ibu Dra. Saida Sihombing, selaku guru bidang studi IPA SMP Negeri 2 Percut Sei Tuan yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.

8. Peserta didik kelas VIII-6 dan VIII-7 SMP Negeri 2 Percut Sei Tuan T.A. 2024/2025 yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Orangtua penulis, Bapak Leonardo Sibarani dan Ibu Dewi Kronika Manurung yang telah menyayangi, merawat, mendidik, serta selalu memberikan bantuan doa, semangat, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan.
10. Saudara dan saudari penulis, Abang Ryandi Leo Pranata Sibarani, S.Pd., Abang Brilian Christoper Sibarani, Kakak yang paling penulis sayangi Novia Clara Azhari Sibarani yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama penyelesaian skripsi ini.
11. Teman-teman penulis, Grace Sitorus, Dwi Sipayung, Dilla Syauqiyah, Arcila Dear Diva, Hariyanti Saragih, dan Elyes yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa dalam penyusunan skripsi ini. Karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Medan, 12 November 2024



Heni Nathali Rosa Sibarani
NIM. 4202451003