

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* Berbantuan Media Audio Visual terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di SMP Negeri 2 Sipispis 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 Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si., dan Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi sejak awal penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini.
3. Ibu Mariati Purnama Simanjuntak, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan nasihat dan masukan selama masa perkuliahan.
4. Ibu Khairiza Lubis, S.Si.,M.Sc.,Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dra. Adriana Yulinda D. Lbn Gaol, M.Kes, Ibu Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si., dan Ibu Ratna Tanjung, M.Pd., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Hasrudin, M.Pd., selaku dosen ahli validator instrumen tes.
7. Ibu Masriani Purba, S.Pd., M.Si., selaku kepala sekolah di SMP Negeri 2 Sipispis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 2 Sipispis.

8. Ibu Siti Nurfadillah Purba, S.Pd., selaku guru bidang studi IPA SMP Negeri 2 Sipispis yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Peserta didik kelas VIII-2 dan VIII-3 SMP Negeri 2 Sipispis T.A. 2025/2026 yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
10. Orangtua penulis, Bapak Liberson Pasaribu dan Ibu Nurli Kamsiana Br Manullang yang telah merawat, mendidik, serta selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan.
11. Saudara dan saudari penulis, yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama penyelesaian 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, September 2025



Alpito Parsaoran Pasaribu

NIM. 4203351013

