

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih karunia dan berkatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Dengan Menerapkan Model *Project Based Learning* (PjBL) Dan *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Virus Kelas X Sma Negeri 1 Panombeian Panei” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, dan ujian mempertahankan skripsi. 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 penulis dalam penyelesaian skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, arahan, saran, dan motivasinya yang luar biasa sehingga semua tahapan dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S, Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si. dan Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd, sebagai dosen penguji yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan dari tahap seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik pula. Kepada Ibu Ayu Putri Ningsih, S.Si., M.Si, Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd. atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen dan perangkat pembelajaran penelitian Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Biologi yang ada di SMA Negeri 1 Panombeian Panei yang

telah menerima dan memberikan keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Terkhusus penulis sampaikan terima kasih kepada kedua orangtua Bapak Darton Sinaga dan Ibu Kasni Purba untuk semangat serta perjuangan yang tak pernah henti, dukungan moral, moril, kasih sayang yang luar biasa untuk penulis, dan seluruh keluarga Bang Leston Freddy Sinaga, Bang Hengky Fernando Sinaga, Bang Jimmi Hardo Sinaga yang selalu mendoakan dan mendukung kesuksesan 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, Juli 2024

Penulis,



Rona Riahni Sinaga