

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tentunya telah melalui perjalanan yang panjang dan melelahkan dengan melalui berbagai tahap sesuai dengan prosedur yang berlaku di Universitas Negeri Medan, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada hasil observasi yang menemukan bahwa hasil belajar siswa belum mencapai batas ketuntasan sehingga diperlukan suatu inovasi dalam pembelajaran agar membantu siswa dapat mencapai tujuan pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran yang dapat mempengaruhi variabel tersebut.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis sejak awal sampai dengan menulis skripsi ini. Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si, Ibu Wina Dyah Puspita Sari S.Si., M.Si, dan Ibu Dr. Aida Fitriani Sitompul, S.Pd., M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian hingga selesai penyusunan skripsi. Kepada Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan bimbingan dan saran selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Kepada Ibu Hj. Widiya Ningsih, S.Pd., M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 11 Medan, Ibu Daryanti, S.Pd., M.Si

selaku Guru Bidang Studi Biologi Kelas X beserta Staff Pegawai di SMA Negeri 11 Medan yang telah membantu penulis selama penelitian di sekolah.

Ucapan hormat dan terima kasih penulis sampaikan kepada kedua orang tua yakni cinta pertama dan sekaligus menjadi sosok menginspirasi penulis yaitu Ayahanda Suniti. Pintu surgaku dan sekaligus menjadi panutan penulis untuk menjadi sosok perempuan kuat, penyayang dan memiliki kesabaran yang tinggi yaitu Ibunda Sejuni yang telah mendo'akan, dan memberikan semangat serta motivasi kepada penulis. Ucapan terima kasih penulis kepada kakak-kakak tercinta Rina Anjani dan Reni Monika yang selalu memberikan dukungan secara finansial kepada penulis.

Ucapan terima kasih penulis kepada teman-teman PSPB 21 C yang menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan ini. Terima kasih atas segala dukungan dan semangat yang telah kalian berikan kepada penulis terutama dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan bagi pembaca yang memerlukan bantuan yang sesuai dengan judul yang terdapat pada skripsi ini.

Medan, 12 Januari 2026

Penulis,



Ade Fitria Ningsih

NIM. 4211141004