

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas Rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan dan petunjuk kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Hasil Belajar dan Keterampilan Abad 21 pada Siswa Kelas X Materi Ekosistem di SMAN 1 Kisaran”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada saat penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M. Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal hingga akhir penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., dan Bapak Drs. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan kepada penulis mulai rencana penelitian hingga selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi selama proses perkuliahan, dan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Terima kasih kepada Ibu Dian Komala Sari, S.Si., seluruh pegawai SMAN 1 Kisaran, dan adik-adik kelas X-7 dan X-8 yang telah memberikan penulis kesempatan dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMAN 1 Kisaran

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga dan mempersembahkan skripsi ini kepada Ayahanda tercinta, Bapak Edy Ruslan Dalimunthe yang telah memberikan dukungan, doa, motivasi serta kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis. Untuk Ibunda tersayang Sri Hayani Br Nasution, yang tidak pernah menyerah mendidik, merawat, berkorban, dan memberikan dukungan serta semangat kepada penulis. Penulis merasa sangat beruntung dilahirkan dan dibesarkan oleh Ibunda terhebat sehingga menjadi pribadi yang kuat dan tidak mudah menyerah. Terima kasih kepada Ibunda

tersayang telah menjadi orang tua terbaik bagi penulis. Kepada abang Mhd Irfansyah Dalimunthe dan adik Septian Asyri Ramadhan Dalimunthe, terima kasih atas doa dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh keluarga yang senantiasa memberikan motivasi, semangat dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesai skripsi ini.

Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada sahabat sekaligus keluarga bagi penulis, Vira Adinda Rizky Lubis dan Yusniar yang selalu ada untuk penulis dan selalu menyemangati dan membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini. Untuk teman dan sahabat baik penulis dari awal perkuliahan hingga akhir, Nirmalita Ningsih, terima kasih sudah selalu membantu dan menyemangati penulis dalam dunia perkuliahan hingga pengerjaan skripsi. Untuk Reza Octavia, Sari Utami, dan Kak Putri Ardhanita Harahap, terima kasih sudah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan. Terima kasih kepada teman *online* penulis, Mohammad Fanny Adriansyah, yang sudah banyak dan mendukung penulis. Terkhusus penulis sampaikan kepada Ahmad Raihan dan kedua orang tuanya yang selalu kebersamai, selalu ada untuk penulis, menjadi tempat cerita penulis, mendukung, dan memotivasi penulis dalam dunia perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Semoga Tuhan membalas segala bentuk kebaikan yang diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, September 2024

Penulis,



Putri Wahyuni Amanda Br D.
Munthe
NIM. 4202441014