

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan berkat, kasih serta karunia-Nya sehingga penulisan skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penyusunan skripsi ini sudah melalui berbagai tahapan dalam menyelesaikannya serta penulisan skripsi sudah berpedoman dengan standart yang berlaku di FMIPA UNIMED, mulai dari tahapan mencari topik penelitian, penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Judul pada skripsi ini yaitu **“Efektivitas Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Keanekaragaman Hayati di Kelas X SMA Swasta Advent Air Bersih”**

Penulis menyadari selama penulisan skripsi ini tidak lepas dari doa dan dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh keikhlasan dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih juga kepada penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Herkules, M.S., Bapak Drs. Nusyirwan, M.S., dan Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd., selaku dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan mulai dari seminar proposal sampai ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa selesai dengan baik, ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan. Terimakasih juga disampaikan kepada kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc.,Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi dan Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi serta Ibu Tania Minarni Sinaga, S.Pd., yang sudah membantu dalam pengurusan administrasi selama masa perkuliahan sampai pada penyusunan naskah skripsi. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasrudin, M.Pd., selaku

dosen validator instrumen yang sudah memberikan saran serta masukan untuk menyempurnakan penelitian yang dilakukan. dan juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Bidang Studi Biologi serta siswa SMA Swasta Advent Air Bersih Medan yang sudah memberi wadah kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.

Terimakasih penulis sampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua Bapak Abihu Tamba dan Ibu Morlan Situmorang yang sudah mendukung semua kebutuhan dan keperluan penulis hingga saat ini. dan juga kepada ketiga saudara terkasih April Tamba, Asi Jelita Tamba, Januari Tamba dan Opung tercinta Nurseti Sinaga terimakasih atas segala doa, usaha dan motivasi yang telah diberikan penulis. Terimakasih juga kepada para sahabat tersayang Ade Suseno Sihotang, Christin Hutahaean, Esca Capah, Iranani Sipangkar, Rina Cristanty Sianturi, Vany Talenta Girsang dan Vebrina Flora Batubara yang sudah menjadi rumah kedua bagi penulis selama di perantauan ini dan juga teman-teman Bioxigen A yang sudah berjuang bersama kurang lebih empat tahun dalam menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Terakhir terimakasih untuk diriku yang sudah berjuang sejauh ini tetap semangat jangan pernah menyerah dan sehat selalu.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun begitu penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk dunia pendidikan.

Medan, 30 Oktober 2024
Penulis



Ance Meriana Tamba