

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Hasil Belajar Biologi pada Materi Keanekaragaman Hayatai Kelas X SMA Negeri 15 Medan. Dalam penyusunan skripsi ini penulis udah melalui berbagai proses yang panjang dan melelahkan serta berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Universitas Negeri Medan, mulai dari tahapan penentuan topik penelitian, penyusunan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik apabila tidak ada dukungan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan dan motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penulisan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S., Ibu Dra. Aryeni, M.Pd., Bapak Ir. Herkules, M.S., sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap penyusunan skripsi ini. Terimakasih kepada Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik saya yang telah memberikan saran dan arahan serta bimbingan selama berkuliah di Univeristas Negeri Medan. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd atas bantuan tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian saya. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah dan Ibu Masdiana Girsang, S.Pd selaku guru pamong penulis yang ada di SMA Negeri 15 Medan yang telah memberikan kesempatan dan memberikan keleluasan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut. Dan juga penulis mengucapkan

terimakasih kepada siswa-siswi kelas X-1 dan X-3 SMA Negeri 15 Medan yang sudah membantu penulis untuk merealisasikan penelitian ini.

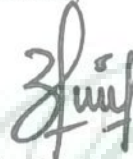
Teristimewa penulis persembahkan untuk kedua orangtua yang sangat penulis sayangi, Bapak Parto Purba dan Ibunda Nurtetty Sahattua Delima Simanjuntak yang telah mendidik, selalu mendoakan, memberi nasehat, dukungan yang tidak terhitung besarnya baik secara moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikannya hingga pada tahap ini. Terimakasih juga kepada Adik Ferdiansyah Rishot Sauduran Purba beserta keluarga besar yang selalu menyemangati dan mendoakan dalam penyusunan skripsi ini.

Terimakasih juga kepada Andre Sihombing yang telah berkontribusi dalam penulisan skripsi ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga, ataupun pikiran kepada saya, dan memberi semangat untuk terus maju tanpa kenal lelah kata menyerah dalam segala hal meraih apa yang menjadi impian penulis.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari skripsi ini masih memiliki kekurangan baik dari segi tata Bahasa maupun isi, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama untuk memajukan ilmu dalam memajukan kualitas pendidikan di negeri ini.

Medan, 08 November 2024

Penulis,



Shellya Basarida Purba  
NIM. 4203341036