

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Pengembangan LKPD Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di SMA N 1 ONAN GANJANG TP. 2023/2024”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak, secara langsung maupun tidak langsung. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada, Bapak Dr. Mufti Sudibyo, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran serta motivasi kepada penulis dari awal penyusunan proposal, seminar proposal sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini dengan baik. Kepada dosen penguji, Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S., Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes., dan Bapak, Dr. Idramsa, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih Kepada ibu Salwa Rezqi, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan motivasi selama perkuliahan. Ucapan terimakasih kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Meda. Kepada Ibu Dr. Arwita, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi. Ucapan terimakasih yang tak terhingga juga penulis sampaikan kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Sc., Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., Bapak Ahmad Syafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Pd. atas bantuannya sebagai validator pada penelitian ini.

Terima kasih juga diucapkan kepada guru biologi kelas X SMA Negeri 1 Onan Ganjang, Ibu Fronica Damanik dan siswa/i kelas X-MIA 1 SMA Negeri 1

Onan Ganjang yang dengan senang hati membantu penulis sejak awal penelitian hingga selesai dan memberikan respon baik terhadap LKPD keanekaragaman hayati berbasis *Problem Based Learning* (PBL).

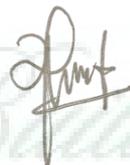
Teristimewa kepada kedua orang tua tercinta, ayah saya Tigor Simanullang dan ibu saya, Luse Lumban Gaol yang telah memberikan dukungan baik secara moral dan finansial, semangat dan doa serta cinta dan kasih sayang yang luar biasa. Kepada kedua adik tersayang Sari Simanullang dan Daniel T.N Simanullang yang selalu mendoakan dan memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini, serta seluruh keluarga besar penulis.

Terimakasih penulis ucapkan kepada Rahul Alles Nainggolan yang selalu menjadi support sytem selama proses pengerjaan skripsi. Terimakasih juga kepada seluruh teman-teman yang ada di sekitar penulis yang telah menemani, mendukung dan memotivasi selama perkuliahan dan kepada semua pihak yang telah membantu penulis sehingga penelitian ini selesai. .

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, dan penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam pelaksanaan proses belajar mengajar di kelas X SMA.

Medan 26 Januari 2024

Penulis,



Megawaty Simanullang