

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Invertebrata di Kelas X SMA Negeri 1 Lubuk Pakam T.P 2020/2021”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan perbaikan dalam skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada Ibu Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada Bapak Ahmad safwan Pulungan, S.Pd., M.Si., Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., Ibu Aida Fitriani Sitompul, S.Pd., M.Si selaku dosen validator yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam memperbaiki LKPD berbasis *Problem Based Learning* yang dikembangkan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Hasruddin, M.Pd selaku Ketua Jurusan dan dosen pembimbing akademik yang telah membantu perkuliahan sejak semester awal hingga akhir dan kepada seluruh staf Jurusan Biologi FMIPA UNIMED penulis juga mengucapkan terima kasih yang sudah banyak membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada Bapak Drs. Ramli siregar, M.Si selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Lubuk Pakam, Bapak Drs. Polmar Banjarnahor selaku wakil kepala sekolah bagian kurikulum Ibu Ni'mah Lubis S.Pd selaku guru biologi di SMA Negeri 1 Lubuk Pakam yang sudah banyak membantu penulis dalam menyusun skripsi ini, serta kepada siswa-siswi kelas X MIA 5 SMA Negeri 1 Lubuk Pakam yang mendukung penyusunan skripsi ini.

Teristimewa penulis persembahkan untuk kedua orang tua yang sangat penulis sayangi. Ayahanda Alden Sianturi dan Ibunda Derliana Hutabarat yang terus memberikan dukungan doa dan materi hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari mungkin skripsi ini masih memiliki kelemahan dan kekurangan baik dari isi, bahasa maupun penulisan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi pembaca. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Medan, 14 Juli 2021

Penulis

Elisa Sianturi

NIM 4173341018



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY