

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai dan memberkati penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pembelajaran Biologi Berbasis *Liveworksheet* Pada Materi Sistem Gerak Di Kelas XI IPA SMA N 1 Batang Kuis TP 2022/2023”. Skripsi ini disusun dalam rangka untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Selama penyusunan skripsi ini, penulis menyadari banyak mengalami kesulitan baik dari segi waktu, materi, maupun tenaga. Namun berkat usaha, doa, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak, khususnya dari keluarga penulis sendiri akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu dengan rasa hormat penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang sangat luar biasa yakni Bapak Pardamean Simamora dan Ibu Dermawan Sinaga yang tidak pernah putus mendoakan anaknya, membesarkan dan memberikan kasih sayang yang tulus. Selain itu penulis juga menyampaikan terimakasih kepada saudari Risda Angelina Simamora dan Carolina Sihol Mariboto Simamora yang telah mendukung dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Berkenaan dengan hal tersebut, penulis juga ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Penulis menyampaikan ucapan terimakasih banyak kepada yang terhormat: Bapak Dr. Syamsul Gultom S.KM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Mariaty Sipayung, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta motivasi selama penyusunan skripsi ini. Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc., Ibu Dra. Adriana Yulinda D. Lbn Gaol, M.Kes., serta Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi saran perbaikan sebagai bahan penyempurnaan isi dalam skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Melva Silitonga, MS sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberi bimbingan kepada penulis selama menempuh perkuliahan. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., sebagai validator instrumen soal kognitif yang telah memberikan arahan dan saran perbaikan dalam penyusunan instrumen soal kognitif pada skripsi ini. Selain itu penulis juga menyampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah dan Guru Bidang Studi Biologi SMA Negeri 1 Batang Kuis Bapak Adi Sumarno, S.Pd, bapak Gunawan, S.Pd, Ibu Ingrid Isabella Ambarita, S.Pd, dan dan Ibu Hafizah Salsabila Yonita Chan., SMA Negeri 1 Batang Kuis yang telah memberikan waktu dan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian di sekolah.

Sahabat-sahabat penulis yakni Rosa Yulinar Ompusunggu, Sionna Lonika Hutasoit, Orlando Tri Jaya Batubara, Monica Br Sitanggang, Sarah Amelia Pasaribu, Anissa Pratiwi Simanjuntak dan Priscillya Agatha Sumangge Nainggolan yang selalu setia menemani penulis sejak masa perkuliahan hingga menjadi tempat yang nyaman untuk berbagi suka dan suka selama perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini.

Teman-teman kost penulis yakni Gunaria Angelina Saragih, Ruth Jelita Hutabarat, Febiola Simanjuntak, Windy W Pandiangan, Rani Br Girsang, Jordi Arif Gultom, Timbo Sumando Siahaan, dan Chandra Sinaga yang telah menjadi saudara/i bagi penulis dan tidak hentinya memotivasi dan memberikan semangat dalam perkuliahan dan penyusunan skripsi penulis.

Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan kepada penulis. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan

pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari para pembaca untuk penyempurnaan skripsi ini, serta penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi yang membacanya.

Medan, April 2023

Dora Maulina Simamora



THE
Character Building
UNIVERSITY