

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*) Pada Materi Vertebrata (Aves) Di Kelas X IPA SMA Negeri 11 Medan" disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si., Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., dan Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, S.Pd., M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik serta saran-saran dalam rencana penelitian sampai dengan selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Herbet Sipahutar, M.S., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan motivasi selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku ketua Jurusan Biologi, Bapak Wasis Wuyung Wisnu, S.Pd., M.Pd selaku ketua prodi Pendidikan Biologi serta kepada Bapak dan Ibu Staf Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Oloan Pandapotan Pangaribuan, M.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 11 Medan, Ibu Alfrida Siregar, S.Pd selaku guru biologi SMA Negeri 11 Medan, serta kepada siswa-siswi kelas X IPA yang telah banyak membantu dan mendukung penyusunan skripsi ini.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua yang penulis sayangi. Ayahanda Faozatulo Gea, S.E dan Ibunda Martuahot Br. Munthe yang telah merawat, membesarkan, mendidik, dan selalu memberi dukungan doa dan materi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di UNIMED. Ucapan terima kasih juga kepada Abang kandung saya Fernando Gea, adik-adik saya Elisabeth Gea dan Melky Filbert Gea senantiasa memberikan dukungan doa dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada calon teman hidup saya Putra Arlinus Zendrato, S.Pd yang telah memberi dukungan doa, semangat, dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.

Terima kasih atas dukungan dan kerjasamanya kepada sahabat-sahabat seperjuangan Eius Amore Unimur, teman-teman Biosfer A 2017, Zuniasti Zai, Acik Zai, Yolana Harefa, KAMNI UNIMED, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga kita menjadi sarjana yang berguna bagi agama, nusa dan bangsa.

Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 20 Oktober 2022
Penulis,

Trivena Putri Gea
4173341075