

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya yang telah memberi kekuatan dan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi yang berjudul " Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Science, Technology, Engineering, Mathematic* (STEM) Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di Kelas XI IPA MAN 2 Padanglawas T.P 2022/2023" yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Program S1 Universitas Negeri Medan.

Penulis dalam penulisan skripsi ini telah melibatkan pihak sangat membantu dalam banyak hal. Oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada: Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan pada program studi pendidikan biologi, FMIPA, Universitas Negeri Medan. Bapak Dr. Hasruddin .,M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing, mengarahkan dalam penulisan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis STEM ini. Dosen penguji kepada Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., Ibu Dra. Aryeni, M.Pd., dan Bapak Drs. Nusyirwan, M.S. yang telah banyak mengkritisi, membimbing dan mengarahkan penulis.

Bapak Ahmad Shafwan, S.Pd., M.Si., Ibu Khairiza Lubis, M.Sc, Ph.D., dan Ibu Widia Ningsih, S.Pd., M.Pd., selaku sebagai validator yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan membantu penulis dalam penyusunan Lembar Kegiatan Peserta Didik. Bapak Ahmad Shafwan, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing, mengarahkan penulis selama perkuliahan. Bapak dan Ibu Dosen pengajar serta staf pegawai jurusan Biologi di Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis. Kepala sekolah dan guru bidang studi Biologi MAN 2 Padanglawas yang telah memberikan izin dan membantu saya dalam melakukan penelitian.

Terimakasih yang terkhusus penulis sampaikan kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta, Edison Amanegoro Harahap S.Pd, dan Yusfi Hanni Lubis S.Pd

yang selalu ada bersama penulis, memberikan do,a, motivasi, nasehat, semangat, cinta, dan kasih sayang yang tak pernah pudar. Terimakasih kepada adik saya Salsabila Fauzyah Harahap yang memberikan semangat. Terimakasih banyak kepada keluarga sebagai penyemangat terbesar penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Terimakasih kepada teman-teman penulis terkhusus kelas Pendidikan Biologi D 2019 yang memberikan semangat dan bantuan selama perkuliahan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan dan saran guna menyempurnakan penulisan ini. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Medan, Januari 2023

Penulis,



Farisah Ainina Harahap

NIM.4193141027



THE
Character Building
UNIVERSITY