

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul ” **Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) berbasis Virtual Laboratorium Pada Materi Optik di kelas XI SMA Negeri 1 Adiankoting T.P. 2020/2021**”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini saya menyampaikan banyak terimakasih kepada Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan perbaikan kepada penulis sejak awal penyusunan proposal hingga akhir penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., P.hD dan Bapak Purwanto,S.Si., M.Pd selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembawa acara dalam acara seminar proposal dan acara sidang meja hijau. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si dan Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku validator untuk LKPD yang penulis gunakan saat penelitian. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Rapel Situmorang, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya sejak kuliah di UNIMED. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada seluruh jajaran fungsionaris SMA Negeri 1 Adiankoting terkhusus Ibu Rini Hutabarat S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Adiankoting.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orang-orang yang sangat penulis sayangi, Ayah saya Jontas Aritonang, Ibu Nurvita Simanungkalit dan saudara-saudara saya Chichi Aritonang, Roma Ito Aritonang dan Yeni Aritonang yang selalu memberikan dukungan baik dari segi materi, motivasi, nasihat dan terkhusus untuk doa dan kasih sayang yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di UNIMED. Penulis mengucapkan terimakasih juga kepada Sahabat saya Desmon Armando Silitonga yang selalu bersama saya menjalani perkuliahan dan selalu membantu penulis, semoga kita bisa menjadi teman selamanya dan sukses di kehidupan kita. Penulis juga mengucapkan terimakasih untuk

geng Kampak Squad yang selalu membantu dan memberikan penulis dukungan dalam menjalani perkuliahan, semoga kita sukses dimasa depan. Serta teman seperjuangan seluruh mahasiswa Pendidikan Fisika A 2017. Dan saya mengucapkan terimakasih kepada orang-orang baik yang selalu memberi dukungan kepada saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperluas wawasan ilmu pendidikan.

Medan, 28 Oktober 2021

Penulis



Haida Aritonang

NIM. 4172121007

THE
Character Building
UNIVERSITY