

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 Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* Pada Materi Suhu Dan Kalor Di Kelas XI SMA Cahaya Medan T.A 2020/2021”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada Bapak Deo Demonta Panggabean, S.Pd., 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 Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si, Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., P.hD dan Bapak Drs. Rapel Situmorang, M.Si 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 Dr. Nurdin Siregar, MS, Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., ST., M.Si selaku validator untuk LKPD yang penulis gunakan saat penelitian. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya sejak kuliah di UNIMED. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada seluruh jajaran fungsionaris SMA Cahaya Medan terkhusus Bapak Jhon Fredi Tondang, S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian di SMA Negeri 15 Medan.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang sangat penulis sayangi, Ayahanda Alfredi Horas Andrea Silitonga dan Ibunda Hinsia Simanjuntak dan saudara-saudara saya Horin Relevando Silitonga, Merry Kristina Silitonga dan Kristian Ronaldo Silitonga

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 banyak terimakasih kepada Sahabat Perjuangan Haida Aritonang yang selalu ada disaat suka dan duka selama perkuliahan, semoga dimasa yang akan datang kita bisa tetap menjadi teman selamanya dan sukses di kehidupan kita. Penulis juga mengucapkan terimakasih untuk geng Lalap Begado (kaka dita, abang jeksen, kaka Winda) yang selalu membantu dan memberikan penulis dukungan dalam menjalani perkuliahan, semoga kita sukses dimasa depan. Penulis juga mengucapkan terimakasih untuk teman Toxic (Madan, Gracia, Iyonanda, Tiwi, Kariman, Andre), Sahabat MDS (Mega dan Sinta), Teman Tugas (Adriwanto, Eunike, Christy, Cristina, Fenti, Citra, Zega) dan Tim Wirausaha (Enjelina dan Audia) yang telah mendukung penulis dalam pembuatan skripsi ini. Terima Kasih juga kepada kost graha jaya kamar 224 tempat dimana penulis tinggal selama 4 tahun dan tempat suka dan duka penulis dalam menjalani perkuliahan. Serta teman seperjuangan seluruh mahasiswa Pendidikan Fisika A 2017, teman sepeyayanan di IKBKF UNIMED yang juga telah memberi dukungan dan doa dalam penyelesaian skripsi ini.

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, Juli 2021

Penulis

Desmon Armando Silitonga

NIM. 4173121009