

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 **“Desain Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Virtual Laboratory Pada Materi Suhu Dan Kalor Melalui Moodle Kelas X SMA Negeri 11 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 Drs. Jurubahasa Sinuraya, 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. Alkhafi Maas Siregar, M.,Si, Ibu Dr. Derlina, M.,Si, dan Bapak Satria Mihardi, S.Pd.,M.Pd, selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si.,Ph.D, Bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd.,M.Pd, 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. Pintor Simamora, 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 11 Medan terkhusus Bapak Juandi Manullang S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian di SMA Negeri 11 Medan.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang sangat penulis sayangi, Ayahanda Robet Lumbantoruan (+) dan Ibunda Hermin Silaban dan saudara- saudara saya Asima Kristina Lumbantoruan, Manogi Julianus Lumbantoruan, Marzuki Haryono Lumbantoruan, Remon Wesly Lumbantoruan,

Tony Jhontan Lumbantoruan, Mega Haloho, terimakasih penulis ucapkan untuk setiap doa dan dukungan baik dari segi materi, motivasi maupun nasihat serta kasih sayangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di UNIMED. Terkhusus untuk seseorang yang penulis rindukan yaitu adik tersayang yang telah jauh pergi menghadap sang maha kuasa Nancy Carolina Lumbantoruan (+). Penulis mengucapkan banyak terimakasih untuk Sanita Silaban yang telah menemani penulis dari awal perkuliahan hingga akhirnya selesai. Penulis mengucapkan terimakasih kepada teman KTB (Tamara Lumban Gaol, Ruth Lumban Gaol, Reza Simanjuntak, Yana Berutu) dan kakak PKK (Cristal Tarigan), Sahabat Rey Idol (Reza, Yana), Keluarga KKN (Romi, Mispa, Oky, Josua, Daniel, Ari, Sori, Dodi, Yuni), Dongan Magodang (Enjel, Riama, Inri, Erlita, Mawar). Terimakasih juga kepada teman seperjuangan seluruh mahasiswa Fisika Dik D 2017.

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, 2021

Penulis

THE
Character Building
UNIVERSITY

Rohani Lumbantoruan

NIM. 4173121047