

## 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) Berbantuan Simulasi *PhET* Pada Materi Pokok Usaha dan Energi Di Kelas X Semester II SMA Negeri 21 Medan T.P. 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 Dr. Abd. Hakim S, M.Si 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 Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si., Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada seluruh jajaran fungsionaris SMA Negeri 21 Medan terkhusus Bapak Dodi Maulana, S.Pd dan Ibu Misrokiah Husni Batubara, S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian di SMA Negeri 21 Medan

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang sangat penulis sayangi yaitu yang pertama kepada Keluarga yang selalu memberikan dukungan dari segi materi, motivasi. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman seperjuangan Sepriadi Simanjuntak yang selalu memberikan dukungan baik dari segi motivasi, nasihat dan terkhusus untuk doa dan kasih sayangnnya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di UNIMED. Dan terkhusus penulis ucapkan terimakasih kepada teman terindah yaitu Mita Hadi karena menemani penulis dalam menyelesaikan revisian 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, Januari 2022

Penulis

Raja Indra Alamsyah Rambe

NIM. 4151121053



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY