

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa menjadi penopang dan teman terbaik penulis sepanjang hidupnya. Hanya karena Kasih dan Berkat kemurahan-Nya lah yang menuntun penulis dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa pada Materi Usaha dan Energi” diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Nurliana Marpaung, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis disampaikan kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai jurusan fisika yang telah banyak membantu selama penyelesaian studi di UNIMED dan para guru/staf administrasi SMA Negeri 1 Lumbanjulu yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih yang terdalam kepada Ayahanda tercinta Rapidin Manurung dan Ibunda tercinta Surtiani Sitohang atas Doa, Cinta, dan bimbingan serta motivasi terbaik bagi penulis. Terimakasih atas setiap cinta yang terpancar serta doa yang selalu mengiringi tiap langkah penulis. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada para Abang tersayang dan Adik tercinta (Nico Alexander, Ernest Guenter, Hadi Leonard, dan Hesekiel) atas segala doa, dukungan, canda dan tawa yang selalu menguatkan penulis didalam penyusunan skripsi ini. Kepada Kakak tercinta Helentina Butar-butar yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada yang terkasih Anggi Anggana Josephine Manullang, Patner bertumbuh dalam doa yang selama ini selalu mengasihi dengan sabar dan setia memberikan semangat, motivasi dan bantuan kepada penulis. My

deepest thank you for everything and your love that inspires me to be a better person.

Teruntuk sahabat terbaik Elang Mules dan Afridayani Sitanggung yang menemani, menghibur dan menyemangati penulis. Para positif vibes as My lil' family: Kurcaci Squad (Riski & Meliana) patner berbagi dari awal masuk kampus hingga berakhirnya masa studi baik dalam perkuliahan dan kasmaran; Niken Adelina Silalahi terimakasih telah menjadi sosok yang berarti; Marsipas (Stefany & Reninda) first friend dari PAMB hingga masa TA; Rela Street 93 (Tulang Rikardo, Itok Rionaldo dan Bangkit) patner diskusi dan sharing di masa TA; My Girl's KKNers (Liyud dan Yulai) teman berbagi piring dan sendok, pendengar setia dan penghibur di segala keresahan.

Terkhusus, untuk Keluarga Physics Education A 2017 (yang selalu ada didalam hati), Penulis mengucapkan banyak terimakasih untuk segala kenangan yang terukir, segala kisah perjuangan suka-duka dalam KKNi hingga TA, untuk semangat yang tak berhenti mengiringi penulis hingga saat ini. Teruntuk semua sahabat, teman sepeyanaan di Ikatan Keluarga Kristen Fisika (IKBKF-UNIMED) khususnya yang berperan besar bersama divisi Aksi dan Pelayanan beserta teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan, motivasi, bantuan dan segala cerita berharga untuk penulis.

Semoga ketulusan dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis menjadi berkat bagi kita semua. Sebagai manusia biasa, penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan..

**Medan, 21 September 2021**

**Penulis,**

**Debora R Manurung  
NIM. 4173121008**