

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul **"Pengembangan E-LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Mengoptimalkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Usaha Dan Energi."**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Skripsi ini terselesaikan tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku rektor di Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku wakil dekan bidang akademik, ibu Dewi Wulandari, M.Si., selaku wakil dekan bidang keuangan dan kepegawaian, dan bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku wakil dekan bidang kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., selaku ketua jurusan Fisika dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris Jurusan Fisika
5. Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi (Dosen PS) yang telah membimbing dan memberikan arahan dari awal pengajuan proposal hingga tahap penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik (Dosen PA) yang telah memberikan arahan serta nasehatnya kepada penulis.
7. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., selaku dosen Penguji I, Bapak

- Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji II, dan Bapak Sabani S.Pd., M.Si. selaku dosen penguji III. Terima kasih untuk masukan dan arahnya yang sangat berarti bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
8. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Yeni Megalina S.Pd., M.Si sebagai validator ahli media dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., ST., M.Si sebagai validator ahli materi. Seluruh dosen dan staf pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
 9. Kepala sekolah, wakil kepala sekolah, staf tata usaha, guru fisika yaitu Ibu Rosdiana Pakpahan, S.Pd dan siswa/siswi SMA Negeri 1 Sei Rampah.
 10. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta, Ayah Susanto Sinaga dan Ibu Esterlyn br Saragih yang selalu berjuang untuk kehidupan penulis, telah memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan.
 11. Saudari tersayang penulis (Angelina Septiana Sinaga, Tricha Saskya Wulandari Sinaga, Evi Anggraini Julieta Sinaga dan HapSary Dwi Evelin Sinaga). Terima kasih atas doa, dukungan, semangat dan nasehat saat penulis mulai berputus asa. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
 12. Kepada seseorang yang turut mendukung penulis, Ocseline Tampubolon yang menemani dan mengingatkan selalu untuk penulis mengerjakan skripsi ini.
 13. Terima kasih kepada teman sekaligus adik penulis, adinda Nicholas Sinaga atas doa dan motivasinya kepada penulis.
 14. Terima kasih kepada teman-teman penulis (Dwi Novi Avtayana Harahap, Hanna Sipayung, Nazla Laila Ramadhani, Enina Sinuhaji, Franklin Burju, Marcelino Siagian dan Lusiana Sihombing) serta teman Fisika Dik C 2020. Terimakasih atas doa, memotivasi dan memberikan dukungan serta bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.
 15. Terima kasih semua pihak yang ikut memberikan penguatan serta masukan dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini penulis mengucapkan

terima kasih yang sebesar-besarnya.

16. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang selama ini. Proses yang panjang dan tak kenal menyerah apapun rintangan dalam proses penyusunan skripsi ini, sehingga bisa menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

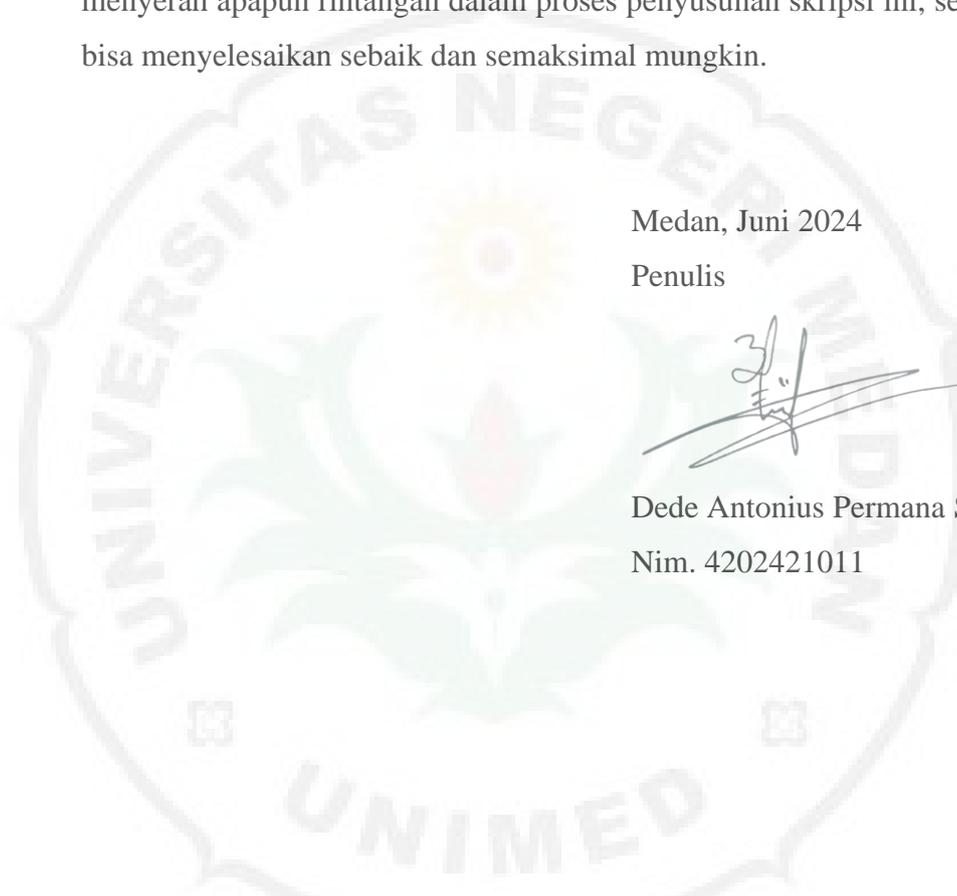
Medan, Juni 2024

Penulis



Dede Antonius Permana Sinaga

Nim. 4202421011



THE
Character Building
UNIVERSITY