

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT. karena atas ridho dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis *Guided Discovery Learning* Berbantuan MIT App Inventor Pada Materi Usaha Dan Energi”**. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya serta kepada kita selaku umatnya. *Aamiin*.

Penyusunan skripsi ini ditujukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi. Diharapkan, dengan adanya penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi para pihak, terutama bagi praktisi pendidikan serta bagi peneliti yang sedang melakukan penelitian sejenis.

Dalam penyusunan skripsi ini, penyusun menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, masih banyak kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan penyusun. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan masukan yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Tasikmalaya, Juli 2025
Penyusun



Julia Isani
212153027

UCAPAN TERIMA KASIH

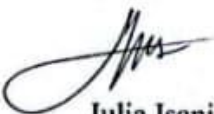
Dalam proses penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari penyusunan skripsi ini tidak akan terlepas dari doa, dukungan, motivasi, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih dan apresiasi yang sebesar-besarnya dengan penuh rasa hormat kepada:

1. Bapak Dr. Irwan Muhammad Ridwan, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan ilmunya, bimbingan, dukungan, petunjuk, motivasi serta arahnya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. H. Nana, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan ilmunya, bimbingan, dukungan, petunjuk, motivasi serta arahnya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi beserta Wakil Dekan I dan II atas semua fasilitas yang telah diberikan.
4. Ibu Hj. Rifa'atul Maulidah M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd., Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd., dan Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku Dosen Penguji.
6. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Fisika yang senantiasa memberikan ilmu selama penyusunan menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
7. Bapak Asep Budi Setiawan, S. Si. selaku Wakasek Kurikulum di SMA Negeri 7 Tasikmalaya yang telah memberikan kemudahan kepada penulis dalam mengumpulkan data ketika di lapangan.
8. Ibu Nurlela, S.Pd. selaku guru Fisika di SMA Negeri 7 Tasikmalaya yang telah memberikan kemudahan kepada penulis dalam mengumpulkan data ketika di lapangan.
9. Peserta didik kelas X-9 dan X-12 SMA Negeri 7 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025 yang telah membantu dalam uji coba produk E-LKPD.
10. Kedua orang tua tercinta Ibu Eti Suharti dan Bapak Sarna yang senantiasa memberikan motivasi, doa dan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

11. Kakak tercinta Agung Cipta Sena dan Dede Fanji Gumilar yang selalu memberikan motivasi dan semangat selama penyusunan skripsi ini.
12. Teman-teman Bismillah yaitu Dina Wulansari, Rosa Filiyani, Mutia Wardah Agustiani, Fitri dan Cici Nabila Suniah yang selalu mengingatkan, memberi semangat dan selalu membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah hadir kebersamai dan memberikan warna selama perkuliahan.
13. Rocky Iman Syah Noor , Wida Nursaadah dan Ade Siska Agustina yang telah kebersamai, mendengar keluh kesah memberi semangat, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
14. Aa Rizqi Hadiwiyanto yang telah kebersamai penulis, terima kasih atas kontribusinya selama ini baik kehadiran, waktu, telinga, materi dan dukungannya selama ini. Terima kasih sudah menjadi pendengar keluh kesah dan pemberi motivasi dalam semua hal sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
15. Saya sendiri, Julia Isani, terima kasih sudah mengusahakan semua hal agar terlihat baik-baik saja. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Selamat berpetualang di level kehidupan selanjutnya, tetaplah menjadi perempuan yang kuat, perbanyak sabarnya, perbanyak ikhlasnya dan tetap bersyukur dalam setiap keadaan. Terima kasih karena sudah sekuat ini dan mampu bertahan sejauh ini.

Atas semua bantuan, arahan serta bimbingan yang diberikan oleh semua pihak, penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi pembaca dan pengembang selanjutnya.

Tasikmalaya, Juli 2025
Penyusun



Julia Isani
212153027