

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) ONLINE  
PROBLEM BASED LEARNING (PBL) UNTUK MENINGKATKAN  
KETERAMPILAN  
BERPIKIR KRITIS, PADA MATERI GERAK LURUS**

**Jasriono<sup>1)</sup>, Dr. Rahim Achmad, S.Si.,M.Si<sup>2)</sup> Dewi Amiroh,S.Pd.,M.Pdi<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup>Program Studi Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Khairun

<sup>2)3)</sup>Dosen Prodi pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Khairun

**ABSTRAK**

Jasriono, 2022. Pengembangan LKPD Online *Berbasis Problem based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Ketrampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Gerak Lurus. Bapak Dr. Rahim Achmad, S.Si.,M.Si dan ibu Dewi Amiroh, S.Pd.,M.Pd.

---

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui cara mengembangkan LKPD Online *Berbasis Problem based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Ketrampilan Berpikir Kritis Siswa, 2) Mengetahui kelayakkan dari produk pengembangan LKPD Online *Berbasis Problem based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Ketrampilan Berpikir Kritis Siswa

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan atau sering disebut *Research and Development* (R&D) dan metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode ADDIE. Penelitian pengembangan model ADDIE yang dilakukan hanya sampai tahap Development (pengembangan), karena tujuan penelitian ini hanya sebatas mengembangkan dan menghasilkan suatu aplikasi media pembelajaran yang valid untuk diimplementasikan berdasarkan penilaian validator. Instrumen pengumpulan data terdiri dari lembar validasi ahli materi dan lembar validasi ahli media yang diberikan kepada 9 (enam) orang validator yakni 3 ahli media, 3 ahli materi, dan 3 ahli lapangan. Penelitian ini menunjukkan bahwa hasil validasi yang dilakukan diperoleh persentase rata-rata penilaian sebesar 71% dengan kategori cukup valid. Berdasarkan hasil peneltian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa lkpd online sudah cukup valid untuk digunakan dalam pembelajaran fisika.

**Kata kunci** : pengembangan, lkpd.

## **ABSTRACT**

Jasriono, 2022. *Development of Problem Based Learning Online Worksheets (PBL) To Improve Students' Critical Thinking Skills in Motion Material Straight*. Father Dr. Rahim Achmad, S.Si., M.Si and mother Dewi Amiroh, S.Pd., M.Pdi.

---

*This study aims to 1) find out how to develop LKPD Online based Problem based Learning (PBL) For Increase Skills Think Critical Student, 2) Knowing feasibility from product development LKPD On line based Problem based Learning (PBL) For Increase Skills Critical Thinking Students*

*This type of research is development research or often called Research and Development (R&D) and the methods used in this research are the ADDIE method. Research on the development of the ADDIE model was carried out only to the Development stage, because the purpose of this research is only limited to developing and producing a learning media application valid to be implemented based on the validator's assessment. Instrument data collection consisted of material expert validation sheets and expert validation sheets media given to 9 (six) validators, namely 3 media experts, 3 experts materials, and 3 field experts. This study shows that the validation results are carried out obtained an average percentage of the assessment of 71% by category enough valid. Based on results research and discussion could concluded that lkpdp online already valid enough for used in learning physics.*

**keywords:** *development, lkpdp.*