

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD INTERAKTIF MENGGUNAKAN PLATFORM WIZER.ME PADA MATERI SISTEM EKSKRESI MANUSIA KELAS VIII

Komang Wisnu Andika
Universitas Sanata Dharma
2022

Saat pembelajaran daring diterapkan, guru didorong untuk memanfaatkan teknologi di bidang pendidikan yang semakin berkembang. Berdasarkan hasil wawancara dengan guru IPA SMP di Yogyakarta, Bekasi, dan Lampung, permasalahan yang dijumpai adalah kurangnya penggunaan LKPD interaktif dalam pembelajaran daring dikarenakan beberapa guru belum menguasai teknologi zaman sekarang. LKPD interaktif dapat membuat suasana belajar menjadi menarik, tidak membosankan, serta mempermudah peserta didik untuk memahami suatu materi. Materi yang dipilih pada penelitian ini adalah sistem ekskresi manusia kelas VIII karena memiliki kerumitan berupa banyaknya nama organ dan proses yang terjadi pada organ tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan, mengetahui validitas dan kelayakan produk LKPD interaktif menggunakan platform *Wizer.me* pada materi sistem ekskresi manusia kelas VIII.

Penelitian ini menggunakan jenis metode penelitian dan pengembangan (R&D). Model penelitian yang digunakan sebagai acuan pelaksanaan penelitian adalah model ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation*). Namun, pelaksanaannya dibatasi sampai pada tahap *development* (pengembangan). Produk yang dikembangkan divalidasi oleh empat orang validator yang terdiri dari satu ahli media, satu ahli materi, dan dua guru mata pelajaran IPA.

Penelitian ini menghasilkan 3 LKPD interaktif dengan platform *Wizer.me*. Rekapitulasi hasil validasi produk yang dikembangkan oleh peneliti memperoleh nilai rata-rata sebesar 91,5% dengan kriteria sangat valid. Produk LKPD interaktif menggunakan platform *Wizer.me* pada sistem ekskresi manusia kelas VIII dinyatakan layak untuk diujicobakan dengan revisi sesuai saran dari para validator.

Kata Kunci: LKPD interaktif , Platform *Wizer.me*, Sistem Ekskresi Manusia, Model ADDIE

ABSTRACT

INTERACTIVE WORKSHEETS DEVELOPMENT USING THE WIZER.ME PLATFORM ON EIGHTH GRADE HUMAN EXCRETION SYSTEM MATERIALS

*Komang Wisnu Andika
Universitas Sanata Dharma
2022*

When online learning is implemented, teachers are encouraged to take advantage of technology in the growing field of education. Based on the results of interviews with junior high school science teachers in Yogyakarta, Bekasi, and Lampung, the problem encountered is the lack of use of interactive worksheets in online learning because some teachers have not mastered today's technology. Interactive worksheets can make the learning atmosphere interesting, not boring, and make it easier for students to understand a material. The material chosen in this study is the eighth grade human excretory system because it has a complexity in the form of many names of organs and processes that occur in these organs. This research aims to develop, determine the validity and feasibility of interactive worksheet using the Wizer.me platform on eighth grade human excretory system material.

This research uses research and development (R&D) methods. The research model used as a reference for research implementation is the ADDIE model (Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation). However, its implementation is limited to the development stage. The product developed was validated by four validators consisting of one media expert, one material expert, and two science subject teachers.

This research had made 3 interactive worksheets using Wizer.me platform. The recapitulation of the product validation results developed by the researcher obtained an average value of 91.5% with very valid criteria. The interactive worksheets product using the Wizer.me platform on eighth grade human excretory system material was declared eligible to be tested with revisions according to suggestions from the validators.

Keywords: *Interactive Worksheets, Wizer.me Platform, Human Excretory System, ADDIE Mode*