

Fitriya Wulandari. 2024. Pengembangan E-LKPD Interaktif *Liveworksheets* Berbasis Pendekatan Saintifik Berbantuan Media Audio Visual pada Materi Sistem Ekskresi. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Aditya Rakhmawan

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kelayakan, respons peserta didik, serta keterbacaan e-LKPD interaktif *Liveworksheets* berbasis pendekatan saintifik berbantuan media audio visual pada materi sistem ekskresi. Jenis penelitian ini merupakan pengembangan dengan menggunakan 3 tahapan model 4D yaitu *Define*, *Design*, dan *Develop*. Penelitian dilakukan di UPTD SMP Negeri Labang dengan populasi seluruh siswa kelas VIII serta sampel sebanyak 28 peserta didik kelas VIII-E dan VIII-F dipilih menggunakan *purposive sampling*. Penelitian dilaksanakan pada bulan maret tahun 2024 semester genap tahun pembelajaran 2023/2024. Pengumpulan data menggunakan angket validasi ahli materi, ahli media, angket respons, dan angket keterbacaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai validitas media sebesar 78,77% dengan kriteria cukup valid dan nilai validitas materi sebesar 94,44% dengan kriteria valid. Respons peserta didik memperoleh nilai dengan rata-rata 77,60% dengan kriteria sangat baik untuk kelompok kecil dan 81,61% untuk kelompok besar dengan kriteria sangat baik. Nilai keterbacaan diperoleh rata-rata 78,33% untuk kelompok kecil dengan kriteria sangat baik dan 84,22% untuk kelompok besar dengan kriteria sangat baik. Berdasarkan perolehan hasil tersebut disimpulkan bahwa e-LKPD interaktif *Liveworksheets* berbasis pendekatan saintifik berbantuan dengan media audio visual pada materi sistem ekskresi layak digunakan peserta didik dalam pembelajaran.

Kata kunci: audio visual, E-LKPD, *liveworksheets*, saintifik

Fitriya Wulandari. 2024. Development of Interactive E-LKPD Liveworksheets Based on a Scientific Approach Assisted by Audio Visual Media on Excretory System Materials. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Supervisor: Aditya Rakhmawan

ABSTRACT

This research aimed to determine the feasibility, student response, and readability of interactive e-LKPD Liveworksheets based on a scientific approach assisted by audio-visual media on excretory system material. This type of research is a development using 3 stages of 4D models, namely Define, Design, and Develop. The research was conducted at UPTD SMP Negeri Labang with a population of all grade VIII students and a sample of 28 students in grades VIII-E and VIII-F were selected using purposive sampling. The research was carried out in March 2024, the even semester of the 2023/2024 academic year. Data collection uses a validation questionnaire of material experts, media experts, response questionnaires, and readability questionnaires. The results of the study showed that the validity value of the media was 78.77% with valid criteria and the validity value of the material was 94.44% with valid criteria. The students' responses obtained an average score of 77.60% with very good criteria for small groups and 81.61% for large groups with very good criteria. The readability score was obtained an average 78.33% for a small group with very good criteria and 84.22% for a large group with very good criteria. Based on the results obtained, it was concluded that the interactive e-LKPD Liveworksheets based on a scientific approach assisted by audio-visual media on the excretion system material is suitable for students to use in learning.

Keywords: audiovisual, E-LKPD, livewoksheets, scientific