

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *HOTS* DENGAN  
*LIVEWORKSHEET* PADA MATA PELAJARAN IPA MATERI SISTEM  
PERNAPASAN MANUSIA KELAS V SEKOLAH DASAR**

Oleh

**Komang Tri Yoga Pramana, NIM 1811031174**

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Jurusan Pendidikan Dasar**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Rancangan produk media E-LKPD berbasis *HOTS* dengan *liveworksheet* pada mata pelajaran IPA materi sistem pernapasan manusia kelas V sekolah dasar, Validitas media E-LKPD berbasis *HOTS* dengan *liveworksheet* pada mata pelajaran IPA materi sistem pernapasan manusia kelas V sekolah dasar dan Kepraktisan dari media E-LKPD berbasis *HOTS* dengan *liveworksheet* pada mata pelajaran IPA materi sistem pernapasan manusia kelas V sekolah dasar. Pada penelitian ini dikembangkan media E-LKPD berbasis *HOTS* dengan *liveworksheet* pada muatan IPA materi sistem pernapasan manusia di sekolah dasar, yang didalamnya berisikan materi, video, praktek mandiri, dan evaluasi yang sudah teruji validitasnya. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model *ADDIE*. Adapun tahapannya yaitu, analisis (*analyze*), perancangan (*design*), pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*), dan evaluasi (*evaluation*). Subjek pada penelitian ini yaitu: 2 orang ahli materi mata pelajaran IPA, 2 orang ahli media, 2 orang praktisi dan 18 orang respon siswa dan Objek dalam penelitian ini yaitu : media E-LKPD berbasis *HOTS* dengan *liveworksheet*. Metode pengumpulan data menggunakan instrumen berupa *rating scale* 5 dengan lembar penilaian validitas. Teknik analisis data yang digunakan ialah analisis kualitatif dan analisis kuantitatif. Data dianalisis menggunakan rumus mean untuk memperoleh rata-rata skor. Rata-rata skor dari ahli materi yaitu 4,8, ahli media 4,7, respon praktisi 98%, dan respon siswa 93% dengan kualifikasi keseluruhan “sangat baik”. Sehingga penelitian ini menghasilkan media E-LKPD berbasis *HOTS* dengan *liveworksheet* pada muatan IPA materi sistem pernapasan manusia yang sudah teruji validitasnya dan layak digunakan dalam proses pembelajaran.

**Kata kunci:** Pengembangan, E-LKPD, *HOTS*, sistem pernapasan manusia

***DEVELOPMENT OF E-LKPD BASED HOTS WITH LIVESHEET IN  
HUMAN RESPIRATORY SYSTEM MATERIALS IN CLASS V PRIMARY  
SCHOOL***

***By***

***Komang Tri Yoga Pramana, NIM 1811031174***

***Elementary School Teacher Education Study Program Basic Education  
Department***

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the design of E-LKPD based media products HOTS with livesheet in the science subject of the fifth grade elementary school human respiratory system material, the validity of the E-LKPD media is based on HOTS with livesheet in science subjects, the material for the fifth grade of elementary school human respiratory system and practicality from E-LKPD-based media HOTS with livesheet on the subject of science subjects of the human respiratory system grade V elementary school. In this study, an E-LKPD based media was developed HOTS with livesheet on the science content of the human respiratory system material in elementary schools, which contains material, videos, independent practice, and evaluations whose validity has been tested. This research is a development research using the model ADDIE. The stages are, analysis (analyze), design (design), development (development), implementation (implementation), and evaluation (evaluation). The subjects in this study were: 2 science subject matter experts, 2 media experts, 2 practitioners and 18 student responses. HOTS with livesheet. Methods of data collection using instruments in the form of: rating scale 5 with a validity assessment sheet. The data analysis technique used is qualitative analysis and quantitative analysis. The data were analyzed using the mean formula to obtain the average score. The average score of material experts is 4.8, media experts are 4.7, practitioner responses are 98%, and student responses are 93% with an overall qualification of "very good". So that this research produces E-LKPD media based on HOTS with livesheet on the science content of the human respiratory system material that has been tested for validity and is suitable for use in the learning process.*

***Keywords:*** Development, E-LKPD, HOTS, human respiratory system