

ABSTRAK**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) IPA BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK UNTUK SISWA KELAS IV SD MATERI DAUR HIDUP JENIS MAKHLUK HIDUP**

Ama Eka Ananti
Universitas Sanata Dharma
2017

Latar belakang penelitian ini adalah kurangnya ketersediaan dan penggunaan LKS yang mampu mengaktifkan siswa dalam belajar pada matapelajaran IPA materi daur hidup jenis makhluk hidup. Tujuan penelitian adalah untuk mengembangkan LKS IPA berbasis pendekatan saintifik materi daur hidup jenis makhluk hidup dengan berpedoman pada LKS yang sudah ada yang mengacu pada kurikulum 2013, kemudian mengembangkan LKS tersebut dengan kualitas baik.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D). Model yang digunakan adalah model Dick & Carey (2003) dalam Setiyosari (2013). Model tersebut dimodifikasi ke dalam delapan langkah pengembangan yaitu, analisis kebutuhan, merumuskan tujuan, mengembangkan instrumen, mengembangkan strategi, mengembangkan isi LKS, evaluasi formatif, revisi, dan evaluasi sumatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa LKS berbasis pendekatan saintifik yang memiliki warna dan gambar yang menarik serta karakteristik yang menuntun siswa untuk belajar secara mandiri dan kreatif. Validasi LKS oleh ahli menunjukkan kualitas sangat baik dengan rerata skor dari masing-masing ahli adalah 3,43 dan 3,80. Uji coba lapangan terbatas menunjukkan bahwa nilai yang diperoleh siswa posttest lebih tinggi dari pada pretest dengan selisih rerata nilai sebesar 39,5%. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa LKS berbasis pendekatan saintifik yang telah dikembangkan dari LKS yang sudah ada mengacu pada kurikulum 2013, memiliki kualitas yang sangat baik dan membantu siswa dalam mempelajari materi daur hidup jenis makhluk hidup pada mata pelajaran IPA.

ABSTRACT***THE DEVELOPMENT OF SIXTH GRADE SCIENCE WORKSHEET ABOUT LIFE CYCLE OF ORGANISMS USING SCIENTIFIC APPROACH***

*Ama Eka Ananti
Sanata Dharma University
2017*

The background of this study is because the lack of availability and usage of worksheets that can help student in studying science about life cycle of organisms. The aim of this study is to develop science worksheets about life cycle of organisms using scientific approach which follows the corrent worksheets that uses curriculum 2013, and that worksheets to be better.

The method that is used in this study is research and development (R and D). Model that is used is Dick and Carey (2003) in Setiyosari (2013). That model is modified into eight development stages: requirements analysis,formulating objectives, developing instruments, developing strategy, developing the content of the worksheets, formative evaluation, revision, and evaluation summative.

The result of the study shows that worksheets based on scientific approach that use attractivecolors and pictures, and characteristic will guide students to study independently and creatively. Worksheets validation by the experts shows the good quality with score 3,43 and 3,80 from each expert. Limited trial shows that students got from higher score in their posttest that pretest with 39,5% difference in average score. Thus,it can be concluded that worksheets based on scientific that use curriculum 2013 have have really good quality and help students in studying about life cycle of organisms in science.