

ABSTRAK

EBET ELBITA TARIGAN, NIM. 8186182014. Tesis. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) IPA Berbasis Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada materi Perpindahan Panas di Kelas V SD Swasta Methodist Binjai T.A 2021/2022. Program Studi Pendidikan Dasar. Universitas Negeri Medan, 2022.

Pengembangan lembar kerja peserta didik berbasis pembelajaran kontekstual dilatarbelakangi pembelajaran IPA yang dilakukan serta penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) hanya mengembangkan dan menguji daya ingat serta menghafal saja. Lembar kerja peserta didik masih sederhana, belum memancing siswa untuk berpikir kritis. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan dan keefektifan pengembangan LKPD IPA berbasis Pembelajaran Kontekstual untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model 4-D, Thiagarajan. Model pengembangan ini terdiri dari 4 tahap pengembangan yaitu *Define* (pendefinisian), *Design* (perancangan), *Develop* (pengembangan), dan *Disseminate* (penyebaran). Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah dengan uji N-Gain. Hasil dari uji validasi ahli yang dilakukan pada 6 ahli yaitu 2 ahli Bahasa Indonesia, 2 ahli materi dan 2 ahli media pembelajaran. diperoleh skor rata-rata oleh ahli Bahasa Indonesia sebesar 42,5 dengan persentase 88,54% (sangat valid), kemudian diperoleh skor rata-rata oleh ahli materi diperoleh 56,5 dengan persentase 88,28% (Sangat Valid), kemudian diperoleh skor rata-rata oleh ahli media pembelajaran dengan skor sebesar 88 dengan persentase 95,65% (sangat valid). Hasil uji coba lapangan dilakukan dalam skala kecil, sedang, dan besar di penelitian ini yaitu diperoleh jumlah skor perolehan dari 3 siswa, nilai rata-rata yang diperoleh 47,18 dengan persentase 83,37% (Sangat Valid). Untuk uji efektivitas, tafsiran keefektifan sebesar 71,58% masuk dalam rentang 56 – 75 sehingga dapat disimpulkan LKPD IPA Berbasis Pembelajaran Kontekstual “cukup efektif” dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam berpikir kritis pada materi perpindahan panas di kelas V.

Kata Kunci : LKPD, IPA, Keterampilan Berfikir Kritis.



ABSTRACT

EBET ELBITA TARIGAN, NIM. 8186182014. Tesis. Development of Science Student Worksheets (LKPD) Based on Contextual Learning to Improve Students' Critical Thinking Skills on Heat Transfer Materials in Class V SD Binjai Private Methodist T.A 2021/2022. Basic Education Study Program. Medan State University, 2022.

The development of student worksheets based on contextual learning is motivated by science learning that is carried out and the use of Student Worksheets (LKPD) only develops and tests memory and memorization. Student worksheets are still simple, have not provoked students to think critically. The purpose of this study was to determine the feasibility and effectiveness of the development of IPA LKPD based on Contextual Learning to improve critical thinking skills. This research is a development research using a 4-D model, Thiagarajan. This development model consists of 4 stages of development, namely Define (defining), Design (design), Develop (development), and Disseminate (deployment). The data analysis technique in this study is the N-Gain test. The results of the expert validation test were carried out on 6 experts, namely 2 Indonesian language experts, 2 material experts and 2 learning media experts. the average score obtained by Indonesian language experts is 42.5 with a percentage of 88.54% (very valid), then the average score by material experts is obtained by 56.5 with a percentage of 88.28% (very valid), then obtained the average score by learning media experts with a score of 88 with a percentage of 95.65% (very valid). The results of field trials were carried out on a small, medium, and large scale in this study, namely the total score obtained from 3 students, the average value obtained was 47.18 with a percentage of 83.37% (Very Valid). For the effectiveness test, the interpretation of the effectiveness of 71.58% is in the range of 56 - 75 so it can be concluded that the Science Student Worksheet (LKPD) Based on Contextual Learning is "quite effective" in increasing students' ability to think critically on heat transfer material in class V .

Keywords: LKPD, IPA, Critical Thinking Skills.

