

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KUBUS AJAIB MATERI SATUAN BERAT DAN SATUAN PANJANG UNTUK SISWA KELAS 3 SD

Aditya Dwi Prananda
Universitas Sanata Dharma
2022

Penggunaan media pembelajaran untuk siswa sekolah dasar sangat penting untuk membantu siswa memahami konsep yang abstrak. Namun kenyataannya ketersediaan dan penggunaan media khususnya untuk mata pelajaran matematika sangat terbatas. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran Kubus Ajaib untuk membantu siswa memahami materi satuan panjang dan satuan berat pada siswa kelas 3. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D). Penelitian ini melibatkan tiga validator untuk melakukan validasi produk yang dikembangkan oleh peneliti. Sebanyak tiga belas siswa dilibatkan untuk uji coba media pembelajaran Kubus Ajaib.

Hasil penelitian ini sebagai berikut. 1) Media pembelajaran Kubus Ajaib yang dikembangkan bagi siswa kelas 3 SD dilengkapi dengan buku panduan dan video tutorial serta dikembangkan berdasarkan langkah-langkah ADDIE, *analyze, design, development, implementation, evaluate*. 2) Kualitas dari produk media Kubus Ajaib, buku panduan, dan video tutorial berdasarkan hasil dari validasi oleh 1 dosen ahli, dan 2 guru kelas dengan skala 1-4 secara keseluruhan adalah “sangat baik” dengan skor 3,8 untuk media Kubus Ajaib, skor 4 untuk buku panduan, dan skor 3,6 untuk video tutorial. Dengan demikian media pembelajaran Kubus Ajaib memiliki kualitas sangat baik. Hasil dari uji coba media ini, dapat membantu siswa memahami materi satuan panjang dan satuan berat dengan lebih baik.

Kata kunci: Penelitian dan pengembangan, media pembelajaran Kubus Ajaib, satuan panjang dan berat.

ABSTRACT

**THE DEVELOPMENT OF MAGIC CUBE LEARNING MEDIA FOR
MATERIALS ON UNITS OF LENGTH AND UNITS OF WEIGHT
FOR THIRD GRADE ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS**

Aditya Dwi Prananda

Sanata Dharma University

2022

Utilizing learning medias for elementary students is significant in order to assist the students in comprehending the abstract contents. Thus, in reality, the application and availability of the media specifically for Mathematics Course is limited. Therefore, the objective of the research is to develop a Magic Cube learning media in order to assist students in comprehending weight unit and length unit material for elementary students grade 3. The method utilized for the research is Research and Development (R&D). The research involves three validators in validating the product developed by the researcher. Thirteen students participated for the Magic Cube learning media trial.

The research shows that 1) Magic Cube learning media developed for Elementary students grade 3 is not only equipped with methods, they guidebook and tutorial video but also developed according to ADDIE are analyze, design, development, implementation, evaluate. 2) The quality of the Magic Cube media product, guidebook, and tutorial video based on the validation result from 1 expert, and 2 homeroom teachers on 1-4 scale is "excellent" with 3,8 value for Magic Cube media, 4 value for guidebook, and 3,6 value for tutorial video. Thus the Magic Cube learning media has very good quality. The results of this media trial, can help students understand the material for units of length and units of weight better.

Keywords: *Research and Development, Magic Cube learning media, length and weight unit.*