

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA DEKAK-DEKAK PADA OPERASI HITUNG PENJUMLAHAN UNTUK KELAS 1 SEKOLAH DASAR

Devi Susilawati

Universitas Sanata Dharma

2022

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh perlunya membantu anak kelas 1 sekolah dasar dalam mengembangkan kemampuan berhitung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan media dekak-dekak yang berbasis permainan pada materi operasi hitung penjumlahan dan untuk mengetahui kualitas media dekak-dekak pada operasi hitung penjumlahan.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan berdasarkan model ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Subjek pada penelitian ini adalah anak kelas 1 sekolah dasar sebanyak sepuluh anak yang terdiri dari 4 laki-laki dan 6 perempuan. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dan observasi. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dan kualitatif.

Hasil penelitian ini adalah sebagai berikut. 1) Media dekak-dekak untuk mengembangkan kemampuan berhitung pada operasi hitung penjumlahan anak kelas 1 sekolah dasar dilengkapi dengan buku panduan dikembangkan berdasarkan langkah-langkah dalam ADDIE, *Analyze, Design, Develop, Implement, dan Evaluate*. 2) kualitas produk media dekak-dekak dan buku panduan berdasarkan hasil validasi oleh dosen 1, dan guru dengan skala 1-4 secara keseluruhan adalah “sangat baik” dengan skor 3,5 untuk media dekak-dekak dan skor 3,5 untuk buku panduan. pada tahap implementasi diperoleh 100% dari subjek yang terdiri dari sepuluh anak menyatakan senang menggunakan media dekak-dekak dan menyukai aktivitas yang ada pada media dekak-dekak. dengan demikian dapat disimpulkan bahwa media dekak-dekak dan buku panduan memiliki kualitas yang sangat baik. Keterbatasan media ini hanya bisa digunakan sampai dengan angka ratusan untuk anak kelas satu sesuai dengan materi yang diajarkan.

Kata kunci: Peneliti dan pengembangan, Media dekak-dekak, Operasi hitung penjumlahan

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF DEKAK-DEKAK MEDIA ON SUMMATION COUNTING OPERATIONS FOR GRADE 1 ELEMENTARY SCHOOL

Devi Susilawati

Sanata Dharma University

2022

This research is motivated by the need to help grade 1 elementary school children in developing numeracy skills. The purpose of this study is to develop a game-based dekak-dekak media on the material of the summation calculation operation and to determine the quality of the dekak-dekak media on the summation calculation operation.

This research is a development research based on the ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*) model. The subjects in this study were grade 1 elementary school children as many as ten children consisting of 4 boys and 6 girls. The data collection techniques used in this study were interviews and observations. The data analysis techniques used in this study are quantitative and qualitative.

The results of this study are as follows. 1) The dekak-dekak media to develop the numeracy ability in the calculation operation of summing of grade 1 elementary school children is equipped with a guidebook developed based on the steps in ADDIE, *Analyze, Design, Develop, Implement, and Evaluate*. 2) the quality of the dekak-dekak media product and guidebook based on the validation results by lecturer 1, and teachers with a scale of 1-4 as a whole is "very good" hearing a score of 3.5 for dekak-dekak media and a score of 3.5 for the guidebook. at the implementation stage, 100% of the subjects consisting of ten children expressed their pleasure in using dekak-dekak media and liked the activities that existed in dekak-dekak media. thus it can be concluded that the media of the dekak-dekak and the guidebook are of excellent quality. The limitations of this media can only be used up to the number of hundreds for first graders according to the material taught.

Keywords: Researcher and development, Dekak-dekak media, Summation counting operations