

**PENGEMBANGAN MEDIA KOSIFACAY PADA
PELAJARAN IPA KELAS IV SEMESTER 1
SD N 1 CEMPAGA TAHUN
PELAJARAN 2021/2022**

Oleh

Ni Kadek Devi Mediawadi, NIM 1811031288

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan rancang bangun media KOSIFACAY yang dikembangkan pada muatan pelajaran IPA dengan muatan materi sifat-sifat cahaya untuk siswa kelas IV SD yang telah teruji validitas isi serta teruji respon guru dan siswanya. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang dilaksanakan dengan menggunakan model *ADDIE* dengan tahapan-tahapan yaitu: (1) analisis, (2) desain, (3) pengembangan, (4) implementasi, dan (5) evaluasi. Namun, karena situasi pandemi maka penelitian ini hanya dilaksanakan tahap analisis, desain, dan pengembangan. Subjek pada penelitian pengembangan ini adalah media KOSIFACAY pada muatan pelajaran IPA. Objek pada penelitian pengembangan ini adalah validitas, respon, penggunaan dari media KOSIFACAY yang dikembangkan. Instrument yang digunakan yaitu *rating scale*, lembar observasi, dan pedoman wawancara. Data yang diperoleh kemudian dianalisis dengan menggunakan analisis deskriptif kualitatif, rumus Aiken dan persentase. Produk yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah media KOSIFACAY pada pembelajaran IPA untuk siswa kelas IV SD. Media KOSIFACAY yang dikembangkan terdiri atas dua hal yaitu buku panduan penggunaan dan alat peraga. Media KOSIFACAY memuat materi muatan IPA yaitu sifat-sifat cahaya yang dapat digunakan dalam proses pembelajaran untuk menjelaskan atau mendemonstrasikan materi secara langsung kepada siswa. Pengembangan Media KOSIFACAY dinyatakan valid dengan (a) ahli media pembelajaran berada pada rentang 0,875-1,00 (b) ahli desain pembelajaran berada pada rentangan 0,875-1,00 dan (c) ahli materi pembelajaran berada pada rentangan 0,75-1,00. Pengembangan Media KOSIFACAY mendapat respon yang baik dari guru dengan persentase mencapai 75% dan mendapat respon yang sangat baik dari siswa secara perseorangan dan kelompok kecil yang mencapai 100%.

Kata kunci: kosifacay, sifat-sifat cahaya, media pembelajaran

**DEVELOPMENT OF KOSIFACAY MEDIA IN SCIENCE LESSON CLASS
IV SEMESTER 1 SD N 1 CEMPAGA ACADEMIC YEAR 2021/2022**

by

**Ni Kadek Devi Mediawadi, NIM 1811031288
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

ABSTRACT

This study aims to produce a KOSIFACAY media design which was developed on the content of science lessons with the material content of the properties of light for fourth grade elementary school students who have tested content validity and tested the responses of teachers and students. This research is a development research carried out using the ADDIE model with the following stages: (1) analysis, (2) design, (3) development, (4) implementation, and (5) evaluation. However, due to the pandemic situation, this research was only carried out in the analysis, design, and development stages. The subject of this development research is the KOSIFACAY media on the content of science lessons. The object of this development research is the validity, response, use of the developed KOSIFACAY media. The instruments used are rating scale, observation sheet, and interview guide. The data obtained were then analyzed using qualitative descriptive analysis, the Aiken formula and percentages. The product produced in this research is KOSIFACAY media in science learning for fourth grade elementary school students. The KOSIFACAY media developed consists of two things, namely user manuals and teaching aids. KOSIFACAY media contains science content material, namely the properties of light that can be used in the learning process to explain or demonstrate the material directly to students. KOSIFACAY Media Development was declared valid with (a) learning media experts in the range of 0.875-1.00 (b) learning design experts in the range of 0.875-1.00 and (c) learning materials experts in the range 0.75-1, 00. KOSIFACAY Media Development received a good response from teachers with a percentage reaching 75% and a very good response from students individually and in small groups reaching 100%.

Keywords: *Kosifacay, Properties of light, Learning media*