

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN MEDIA KOTAK CAHAYA
PADA MATERI POKOK SIFAT-SIFAT CAHAYA
DALAM SUBTEMA PERJUANGAN PARA PAHLAWAN
UNTUK SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR**

Herlina Angelia Bolohroy

131134252

Universitas Sanata Dharma

2017

Penelitian ini dilakukan untuk membantu guru dalam mengajarkan materi dan juga membantu siswa agar lebih mudah memahami materi yang diajarkan. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) menghasilkan produk berupa media kotak cahaya pada materi pokok sifat-sifat cahaya dalam subtema perjuangan para pahlawan untuk siswa kelas IV sekolah dasar. (2) untuk mengetahui langkah-langkah mengembangkan media pembelajaran kotak cahaya pada materi pokok sifat-sifat cahaya dengan sub tema Perjuangan Para Pahlwan untuk siswa kelas IV. (3) untuk mendeskripsikan tingkat kualitas produk media pembelajaran Konvensional kotak cahaya pada materi pokok sifat-sifat cahaya dengan sub tema Perjuangan Para Pahlwan untuk siswa kelas IV.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan atau penelitian R&D (*Research and Development*). Prosedur pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini meliputi 5 langkah yaitu, analisis kebutuhan, pengumpulan data, pengembangan produk, validasi produk, dan revisi produk hasil validasi, hingga menghasilkan desain produk final berupa Media Kotak cahaya pada materi pokok sifat-sifat cahaya dalam subtema perjuangan para pahlawan untuk siswa kelas IV SD. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan kuesioner. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dan kuantitatif. Media kotak cahaya ini dinilai oleh 2 guru SD kelas IV dan 2 pakar Media Kotak cahaya pada materi pokok sifat-sifat cahaya dalam subtema perjuangan para pahlawan untuk siswa kelas IV SD.

Berdasarkan hasil validasi media kotak cahaya dari dua pakar media kotak cahaya dan dua guru kelas IV SD, diketahui bahwa media kotak cahaya yang dikembangkan termasuk dalam kategori “ Sangat baik” dengan rata-rata 4,65 Dan layak digunakan sesuai dengan revisi. Perolehan skor rata-rata dari dua pakar validasi Media Kotak cahaya Bapak GK, yaitu “4, 67” dengan kategori “Sangat Baik” dan Bapak PP, yaitu “4.04” dengan kategori “Baik”. Peroleh skor dari dua guru kelas IV SDKE Mangunan yaitu Ibu CD yaitu “4,73” dengan kategori “Sangat Baik” dan Bapak BS, yaitu “4,8” dengan kategori “Baik”.

Kata kunci : Media pembelajaran, Sifat-sifat Cahaya

ABSTRACT

**THE DEVELOPMENT OF A LIGTH SQUARE MEDIA
IN MAIN MATERIAL OF LIGHT CHARACTERISTICS
IN SUB-THEME OF HERO STRUGGLE
FOR IV GRADE STUDENTS OF ELEMENTARY SCHOOL**

Herlina Angelia Bolohroy

131134252

Sanata Dharma University

This research was conducted to help teachers in teaching materials and also help students in order to be easier to understand materials taught. This research was aimed to: (1) yield products in from of light square media in main material of light characteristics in a sub-theme of hero struggle for IV grade students of elementary school; (2) know steps to develop light square learning media in main material of light characteristics with a sub-theme of hero struggle for IV grade students; (3) describe the quality level of a lighth square conventional learning media product in main material of lighth characteristics with a sub-theme of hero struggle for IV grade students.

This was a research & development (R&D) research. The development procedures used covered 5 steps namely: needs analysis, data gathering, product development, product validation ande product revision of validation product until yield a final product design in from of a lighth square media in main material of light characteristics with a sub-theme of fero struggle for IV grade students of elementary school. Data gathering technique used an interview and questionnaire. Data analysis used was qualitative and quantitaive. These light square media was assessed by 2 IV grade elemantary teachers and 2 experts of light square media in main material of light characteristics with a sub-theme of hero struggle for IV grade students of elemantary school.

Based on results of lighth square media validation from two experts of lighth square media and two IV grade teachers of elementary school was known that the light square media developed was classified into “excellent” category with average of 4.65 and proper to be used suits to the revision. The average score gain from two experts of lighth square media validation named Mr, GK of “4.67” in “excellent” category and Mr. PP of “4.04” in “good” category. The score gain from two IV grade teachers of SDKE Mangunan namely Mrs, CD was “4.73” in :excellent” category and Mr, BS of “4.8” in “good” category.

Keywords: learning media, lighth characteristics