

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN MEDIA KARTU DOMINO MODIFIKASI UNTUK MATERI SIFAT BAHAN DENGAN PENYUSUNNYA DAN PERUBAHAN SIFAT BENDA KELAS VA DI SD NEGERI DERESAN

Dhonayanti Puji Mahanani

Universitas Sanata Dharma

2017

Penelitian ini dilakukan karena guru belum menggunakan media pembelajaran pada setiap materi pelajaran IPA. Tujuan penelitian ini untuk mengembangkan media pembelajaran berupa Kartu Domino Modifikasi dan mendeskripsikan kualitas produk media Kartu Domino Modifikasi Untuk Materi Sifat Bahan dengan Penyusunnya dan Perubahan Sifat Benda.

Jenis penelitian ini yaitu penelitian pengembangan. Prosedur penelitian pengembangan ini menggunakan prosedur penelitian pengembangan Borg and Gall. Prosedur pengembangan penelitian ini terdiri 9 langkah yaitu: 1) potensi dan masalah, 2) pengumpulan data, 3) desain produk, 4) validasi desain, 5) revisi desain, 6) ujicoba produk, 7) revisi produk, 8) ujicoba pemakaian, 9) revisi produk. Subjek penelitian ini yaitu siswa kelas VA SDN Deresan. Instrumen penelitian ini yaitu daftar pertanyaan wawancara dan kuesioner. Daftar pertanyaan digunakan untuk melakukan analisis kebutuhan kepada guru kelas VA SDN Deresan. Kuesioner digunakan untuk melakukan validasi media kartu domino modifikasi oleh dua dosen ahli IPA dan satu guru kelas V sekolah dasar.

Hasil penelitian pengembangan melalui tahap validasi oleh 2 pakar media pembelajaran IPA dan 1 guru kelas V sekolah dasar menunjukkan rerata 3,8. Sehingga kualitas media kartu domino modifikasi menurut 2 pakar media pembelajaran IPA dan 1 guru kelas V sekolah dasar termasuk ke dalam kategori “sangat baik”. Berdasarkan uji coba produk di SDN Sinduadi 1, dapat disimpulkan bahwa kualitas media kartu domino modifikasi menurut peserta didik kelas VB SDN Sinduadi 1 adalah “sangat baik” dengan rerata yang didapatkan yaitu 3,3. Sedangkan hasil uji coba pemakaian di SDN Deresan, dapat disimpulkan bahwa kualitas media kartu domino modifikasi menurut peserta didik kelas VA SDN Deresan adalah “sangat baik” dengan rerata yang didapatkan yaitu 3,3. Skor tersebut menunjukkan bahwa media Kartu Domino Modifikasi Untuk Materi Sifat Bahan dengan Penyusunnya dan Perubahan Sifat Benda memiliki kualitas sangat baik dan layak digunakan dalam proses pembelajaran.

**Kata kunci:** Media Kartu Domino Modifikasi, Materi Sifat Bahan dengan Penyusunnya dan Perubahan Sifat Benda.

## ABSTRACT

### **MEDIA DEVELOPMENT DOMINO CARDS MODIFICATION OF MATERIALS: THE MATERIAL PROPERTIES WITH ITS CONSTITUENT AND CHANGES CHARACTER OF OBJECTS IN CLASS VA OF DERESAN ELEMENTARY SCHOOL STATE**

Dhonayanti Puji Mahanani

Sanata Dharma University

2017

*This research was conducted because teachers has not uses instructional media in every Science learning material. The purpose of the research is to develop instructional media Domino Card Modification and describe quality of the media Domino Card Modification Of Materials: The Material Properties with Its Constituent and Changes Character Of Objects.*

*This type of research is research development. The procedure of the development research uses development research procedures by Borg and Gall. Procedure development this study consist of nine steps: 1) the potential and problems, 2) collection of data, 3) product design, 4) design validation, 5) revision of the design, 6) test products, 7) the revised product, 8) trial use, 9) the revision of the product. The subjects of research are students of the fifth grades in SDN Deresan. The instrument of this research are interview questions and questionnaires. The questions of interview used to conduct the needs analysis to classroom teacher in SDN Deresan. The questionnaire used to validate the media dominoes modification by 2 instructional media experts and the science teacher of fifth grades elementary school.*

*The result of the research development which through validation by two media experts learning and elementary school teachers shows the average 3,8. So the quality of media Domino Card Modification including into categories "very good". Based on test products at Sinduadi 1 Elementary School, can conclude that the quality of media Domino Card Modification according to students fifth grade Sinduadi 1 is "very good" with the average is 3,3. The result of trial use at Deresan Elementary School shows that quality of media Domino Card Modification according to students fifth grade Deresan is "very good" with the average is 3,3. These score is indicated that media Domino Card Modification Of Materials: The Material Properties with Its Constituent and Changes Character Of Objects have very good quality and should be used in learning.*

**Keywords:** *development media domino cards modification, the material properties with its constituent and changes character of objects.*