

## ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA KARTU DOMINO MODIFIKASI PADA  
PEMBELAJARAN IPA MATERI STRUKTUR AKAR DAN BATANG  
TUMBUHAN UNTUK SISWA KELAS IV  
SEKOLAH DASAR

Desty Dyah Wardani  
Universitas Sanata Dharma

2017

Penelitian ini dilakukan karena guru masih membutuhkan media pembelajaran dan adanya keterbatasan media yang tersedia di sekolah untuk menunjang proses pembelajaran di kelas. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan produk media kartu domino modifikasi dan mengetahui kualitas produk media kartu domino modifikasi.

Jenis penelitian ini yaitu penelitian pengembangan. Prosedur penelitian pengembangan ini menggunakan prosedur penelitian pengembangan yang dikemukakan oleh Borg and Gall. Prosedur pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini terdiri sembilan langkah yaitu 1) potensi dan masalah, 2) pengumpulan data, 3) desain produk, 4) validasi ahli, 5) revisi desain, 6) uji coba produk, 7) revisi produk, 8) uji coba pemakaian, 9) revisi produk, hingga menghasilkan produk akhir berupa media kartu domino modifikasi untuk siswa kelas IV Sekolah Dasar. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan kuesioner. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dan kuantitatif.

Validasi media kartu domino modifikasi berpedoman pada 4 aspek yaitu: 1) aspek konten atau isi, 2) aspek tampilan, 3) aspek bahasa, 4) aspek penggunaan dan penyajian. Hasil penelitian pengembangan melalui tahap validasi oleh dua dosen ahli pembelajaran IPA dan dua guru kelas IV menunjukkan rerata 3,56. Sehingga kualitas media kartu domino modifikasi termasuk dalam kategori "Sangat baik". Berdasarkan uji coba produk media kartu domino modifikasi di SD Kanisius Bantul, disimpulkan bahwa kualitas media kartu domino modifikasi adalah "Baik" dengan rerata nilai yaitu 80,12. Sedangkan hasil uji pemakaian di SD Kanisius Ganjuran, disimpulkan bahwa kualitas media kartu domino modifikasi adalah "Baik sekali" dengan rerata nilai yaitu 82,86. Hal ini menunjukkan media kartu domino modifikasi yang dikembangkan sudah layak digunakan sebagai media dalam proses pembelajaran.

Kata kunci. Media kartu domino modifikasi, IPA, media pembelajaran, struktur akar dan batang tumbuhan.

## ABSTRACT

### THE DEVELOPMENT OF MEDIA DOMINO CARD MODIFICATION SCIENCE LEARNING THE MATERIAL STRUCTURE OF THE ROOT AND STEM OF A PLANT TO FOR GRADE IV ELEMENTARY SCHOOL

Desty Dyah Wardani  
Sanata Dharma University

2017

*This research was conducted because the teachers still need media learning and the limitations of the available media in school to support the learning process in the classroom. The purpose of the research is to develop the product media domino card modification and knowing the quality of the product media domino card modification.*

*This type of research i.e. research development. This development research procedure using the procedure of research development expressed by Borg and Gall. Development of procedures used in this study consists of nine steps i.e. 1) potential and problems, 2) data collection, 3) product design, 4) expert validation revision, 5) design, 6) product testing, 7) product revision, 8) trial usage, 9) revision of a product, to produce the final product in the form of media domino card modifications for grade IV elementary school. Data collection techniques used are interviews and questionnaire. The analysis of the data used in this research is qualitative and quantitative.*

*Media domino card validation modification based on 4 aspects, namely: 1) aspect of the content or the content display, 2) aspect, 3) aspects of language, 4) aspects of use and presentation. The results of the validation phase through development research by two professors IPA learning experts and two master class IV shows average 3.56. So the quality of media domino card modification included in the category of "very good". Based on the test run of the product media domino card modification in SD Kanisius Bantul, it was concluded that the quality of media domino card modification is a "good" with the average value that is 80.12. While the test results of usage in elementary Kanisius Ganjurian, concluded that the quality of media domino card modification is a "well" with average value i.e. 82.86. This shows media domino card modification developed already worthy of being used as a medium in the process of learning.*

*Key word:* Media domino card modification, Science , root structure, learning media and the stems of plants.