

## ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
KARTU DOMINO MODIFIKASI PADA MATA PELAJARAN IPA  
MATERI STRUKTUR AKAR DAN BATANG TUMBUHAN  
UNTUK SISWA KELAS IV A SDN CATURTUNGGAL 4

Natalia Runi Astuti  
Universitas Sanata Dharma  
2017

Penelitian ini dilakukan karena pentingnya penggunaan media pembelajaran dan terbatasnya media pembelajaran yang digunakan oleh guru. Tujuan utama dari penelitian ini yaitu untuk menghasilkan sebuah produk media pembelajaran berupa kartu domino modifikasi pada mata pelajaran IPA materi struktur akar dan batang tumbuhan untuk siswa kelas IV sekolah dasar dan mendeskripsikan kualitas produk media pembelajaran kartu domino modifikasi.

Jenis penelitian ini yaitu penelitian pengembangan dengan prosedur penelitian pengembangan Borg and Gall. Prosedur pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini terdiri atas sembilan langkah: (1) potensi dan masalah, (2) mengumpulkan informasi, (3) desain produk, (4) validasi desain, (5) perbaikan desain, (6) uji coba produk, (7) revisi produk, (8) uji coba pemakaian, dan (9) revisi produk yang kemudian akan menjadi produk akhir berupa media pembelajaran kartu domino modifikasi pada mata pelajaran IPA untuk siswa kelas IV sekolah dasar. Instrumen dalam penelitian ini yaitu pedoman wawancara yang digunakan untuk melakukan analisis kebutuhan terhadap guru kelas IV A SDN Caturtunggal 4 serta kuesioner yang digunakan untuk melakukan validasi media pembelajaran kartu domino modifikasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran kartu domino modifikasi pada mata pelajaran IPA materi struktur akar dan batang tumbuhan untuk siswa kelas IV A SDN Caturtunggal 4 layak digunakan dalam pembelajaran. Hal ini dibuktikan melalui validasi media pembelajaran kartu domino modifikasi yang memiliki skor rata-rata 4,6 dengan kriteria “sangat baik”. Hasil kuesioner respon siswa terhadap media pembelajaran kartu domino modifikasi memiliki skor rata-rata 3,5 dengan kriteria “sangat baik”. Dengan demikian, media pembelajaran kartu domino modifikasi yang dikembangkan layak digunakan sebagai media dalam proses pembelajaran.

**Kata kunci:** Media pembelajaran kartu domino modifikasi, struktur akar tumbuhan, struktur batang tumbuhan

**ABSTRACT**

**DEVELOPMENT OF DOMINO MODIFICATION LEARNING MEDIA  
IN SCIENCE STRUCTURE OF ROOT AND STEM PLANT MATERIAL  
FOR GRADE IVA STUDENTS OF CATURTUNGGAL 4 ELEMENTARY SCHOOL**

Natalia Runi Astuti  
Sanata Dharma University  
2017

*This research was conducted because of the importance of using learning media and the limited learning media used by teacher. The main purpose of this research is to produce a product of domino modification learning media in science structure of root and stem material for grade 4 elementary school students and to describe product quality of domino modification learning media.*

*This type of this research is research development with research procedure of development by Borg and Gall. The development procedure that used in this research consists of nine steps: (1) potential and problem, (2) gathering information, (3) product design, (4) design validation, (5) design improvement, (6) testing the product, (7) product revision, (8) testing the application, and (9) product revision which will be the final product of domino modification learning media on science subjects for grade 4 elementary school students. Instruments in this research are interview guideline that used to do requirement analysis to fourth grade teacher of A SDN Caturtunggal 4 and also questionnaire that used to validate the domino modification learning media.*

*The result of the research shows that the domino modification learning media on the subject of IPA of root and stem structure material for grade IVA students of SDN Caturtunggal 4 is suitable for learning. This is evidenced through the validation of domino modification learning media that has an average score of 4.6 with "very good" criteria. The results of the student response questionnaire to the domino modification learning media had a mean score of 3.5 with "very good" criteria. Thus, the domino modification learning media which was developed has been suitable to used as media in learning process.*

**Keywords:** Domino Modification Learning Media, Structure of Root Plant, Structure of Stem Plant