

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA KARTU DOMINO MODIFIKASI MATA
PELAJARAN IPA MATERI ORGAN PERNAPASAN PADA MANUSIA
UNTUK SISWA KELAS V SD KANISIUS GANJURAN

Theodora Ratri Priyantiningih

Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

2017

Latar belakang penelitian ini adalah nampak bahwa guru kelas V membutuhkan media pembelajaran dalam mengajar dan keterbatasan media pembelajaran di sekolah. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengembangkan produk media kartu domino modifikasi dan mendeskripsikan kualitas produk media kartu domino modifikasi.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan. Prosedur penelitian pengembangan ini menggunakan prosedur pengembangan yang dikemukakan oleh Bord and Gall. Prosedur pengembangan yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi sembilan 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 yang dikembangkan menjadi produk akhir berupa media kartu domino modifikasi untuk siswa kelas V. Subjek penelitian ini yaitu siswa kelas V SD Kanisius Ganjuran yang berjumlah 38 siswa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian yaitu wawancara dan kuisisioner. Wawancara digunakan untuk melakukan analisis kebutuhan kepada guru kelas V SD Kanisius Ganjuran. Kuisisioner digunakan untuk melakukan validasi media oleh dua dosen pembelajaran IPA dan dua guru Sekolah Dasar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran kartu domino modifikasi siswa kelas V SD Kanisius Ganjuran layak untuk digunakan. Hal ini dibuktikan melalui (1) hasil validasi dosen pembelajaran IPA (AH) termasuk dalam kategori “sangat baik” dengan memperoleh skor 3,29. (2) hasil validasi dosen pembelajaran IPA (KL) termasuk dalam kategori “sangat baik” dengan memperoleh skor 3,41. (3) hasil validasi oleh guru (AR) termasuk dalam kategori “sangat baik” dengan memperoleh skor 3,48. (4) hasil validasi oleh guru (HM) termasuk dalam kategori “sangat baik” dengan memperoleh skor 3,77. Media kartu domino modifikasi yang dikembangkan oleh peneliti memiliki skor rata-rata 3,48 dengan kategori “sangat baik”. Hasil respon siswa pada ujicoba produk terhadap media kartu domino modifikasi diperoleh rerata 78,92 dengan kategori “baik”. Hasil respon siswa pada ujicoba pemakaian produk terhadap media kartu domino modifikasi diperoleh rerata 80,72 dengan kategori “baik”.

Kata Kunci: Media kartu domino modifikasi, Organ Penapasan Pada Manusia

ABSTRACT

DEVELOPMENT MEDIA OF MODIFICATION DOMINO CARDS AT
SCIENCE RESPIRATORY ORGAN MATERIAL IN HUMANS TO GRADE V
SD KANISIUS GANJURAN

Theodora Ratri Priyantiningasih
Sanata Dharma University

2017

Background this study was it appears that master class V requires learning media in teaching and learning in school media limitations. The goal of the research is to develop the product media domino card mods and describe the quality of the product media domino card modification.

The kind of this research is research development. Development procedures in this research used development procedures by Borg and Gall. Development procedures in this research contain of 9 steps, such as: (1) potention and problem, (2) data gathering, (3) product design,(4) expert validation, (5) design revision, (6) Product Trial, (7) Revision of the product, (8) free trial usage, (9) revision. Products are developed into a final product in the form of media domino card modifications for grade V. The subjects of this research are students of class V SD Kanisius Ganjuran which contain of 38 students. The instrument that was used in this research were interview and questionnaire. Interview was used to analyze the needs of teacher in class V SD Kanisius Ganjuran. Questionnaire was used to do media validation by two expert lecturers at science and two primary school teachers.

The results showed that the learning media domino card modification grade V SD Kanisius Ganjuran worth to use. This is evidenced through (1) the results of the validation of learning science lecturer (AH) is included in the category of "very good" by acquiring score 3.29. (2) the results of the validation of learning science (KL) is included in the criteria of "very good" with the obtained score 3.41. (3) the results of the validation by the teacher (AR) are included in the category of "very good" by obtaining a score of 3.48. (4) the results of the validation by the teacher (HM) is included in the criteria of "very good" by acquiring score 3.77. Media domino card mods developed by the researchers have an average score of 3.48 with category "very good". The result of student response on product trials of domino modified card media obtained mean 78,92 with the category of "good". The result of student response in the test product against the usage of media domino card modification obtained average 80.72 with the category of " good".

Key words: Media domino card modification, Respiratory Organs in humans