

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO ANIMASI
BERBASIS *POWTOON* PADA MUATAN IPA MATERI SIKLUS HIDUP
HEWAN BAGI SISWA KELAS IV SD**

Oleh

Ni Kadek Rika Barbara, NIM 1711031258

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan Pendidikan Dasar

ABSTRAK

Media pembelajaran video animasi berbasis *powtoon* adalah media animasi yang berbentuk kartun yang dapat bergerak-gerak dan di dalam video tersebut terdapat materi yang akan dijelaskan yaitu materi siklus hidup hewan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prototype media, untuk mengetahui validitasnya dan untuk mengetahui respon guru dan siswa terhadap media pembelajaran video animasi berbasis *powtoon*. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan, dengan model ADDIE. Adapun tahapan dari model ini adalah tahap *analyze* (analisis), tahap *design* (perancangan), tahap *development* (pengembangan), tahap *implementation* (implementasi), tahap *evaluation* (evaluasi). Subjek dari penelitian ini yaitu media video animasi berbasis *powtoon* topik siklus hidup hewan, sedangkan objek dari penelitian ini yaitu validitas media video animasi berbasis *powtoon*. Metode dan instrumen pengumpulan data yang digunakan yaitu metode *rating scale*, sedangkan untuk mengukur validitas media video animasi berbasis *powtoon* menggunakan instrumen penilaian validitas media video animasi berbasis *powtoon*. Hasil data yang telah didapatkan akan dianalisis menggunakan rumus indeks validitas Aiken untuk data para ahli dan rumus *mean* untuk data para responden untuk mengetahui validitas media video animasi berbasis *powtoon*. Hasil validitas media pada analisis Aiken penilaian para ahli mendapatkan skor sebesar 0,94 dari ahli materi dengan kriteria “validitas tinggi”, 0,93 dari ahli media dengan kriteria “validitas tinggi”, sedangkan pada analisis skor penilaian dari responden menggunakan rumus *mean* memperoleh rata-rata sebesar 4,76 dari respon praktisi dengan predikat “sangat baik”, 4,57 dari respon siswa dengan predikat “sangat baik”. Oleh karena itu media yang dihasilkan dapat dikatakan sangat valid dan layak digunakan.

Kata kunci: pengembangan, video animasi berbasis *powtoon*, model ADDIE

**POWTOON-BASED ANIMATION VIDEO LEARNING MEDIA
DEVELOPMENT ON ANIMAL LIFE CYCLE SCIENCE CONTENT FOR
STUDENTS IN CLASS IV SD**

By

Ni Kadek Rika Barbara, NIM 1711031258

Elementary School Teacher Education Study Program

Basic Education Department

ABSTRACT

Powtoon-based animation video learning media is animated media in the form of cartoons that can move and in the video there is material to be explained, namely animal life cycle material. The purpose of this study was to determine the prototype of the media, to determine its validity and to determine the responses of teachers and students to the animation video-based learning media based on Powtoon. This research is a development research, with the ADDIE model. The stages of this model are the analyze stage, the design stage, the development stage, the implementation stage, and the evaluation stage. The subject of this research is animation video media based on powtoon, the topic of animal life cycle, while the object of this research is the validity of animated video media based on powtoon. The data collection method and instrument used is the rating scale method, while to measure the validity of the powtoon-based animated video media, the instrument is used to assess the validity of the powtoon-based animated video media. The results of the data that have been obtained will be analyzed using the Aiken validity index formula for expert data and the mean formula for respondents' data to determine the validity of the powtoon-based animated video media. The results of the media validity in the Aiken analysis of the assessment of the experts got a score of 0.94 from the material experts with the "high validity" criteria, 0.93 from the media experts with the "high validity" criteria, while in the assessment score analysis the respondents used the mean formula to get an average an average of 4.76 from the practitioner's response with the predicate "very good", 4.57 from the student response with the predicate "very good". Therefore, the resulting media can be said to be very valid and feasible to use.

Keywords: development, animation video based on powtoon, ADDIE model