

ABSTRAK**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *POWERPOINT* INTERAKTIF
MATERI PEMBUATAN MAKANAN PADA TUMBUHAN HIJAU UNTUK KELAS V
SD NEGERI DEPOK 1**

Rr. Natalia Dewanty
Universitas Sanata Dharma
2017

Penelitian ini dilakukan karena masih banyak guru yang membutuhkan media pembelajaran berbasis TIK yang dapat digunakan dalam proses pembelajaran di kelas, terutama untuk siswa sekolah dasar kelas V. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis TIK berupa *Powerpoint* interaktif untuk mata pelajaran IPA materi pembuatan makanan pada tumbuhan hijau yang layak digunakan untuk kegiatan pembelajaran kelas V di SD Negeri Depok 1.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan. Penelitian ini menggunakan sembilan langkah prosedur penelitian pengembangan yang terdiri dari 1) Potensi dan Masalah, 2) Pengumpulan Data, 3) Desain Produk, 4) Validasi Desain, 5) Revisi Desain, 6) Uji Coba Produk, 7) Revisi Produk, 8) Uji Coba Pemakaian, 9) Revisi Produk yang kemudian akan menjadi produk akhir berupa media pembelajaran berbasis TIK untuk peserta didik kelas V sekolah dasar.

Subjek dalam penelitian ini yaitu siswa kelas V SD Negeri Depok 1. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah daftar pertanyaan wawancara dan kuisisioner. Daftar pertanyaan digunakan untuk melakukan analisis kebutuhan terhadap guru kelas V SD Negeri Depok 1. Kuisisioner digunakan untuk melakukan validasi media pembelajaran berbasis TIK oleh dua orang ahli media pembelajaran berbasis TIK dan dua orang guru kelas V sekolah dasar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis TIK layak digunakan dengan rerata 3,5 termasuk dalam kategori "Sangat Baik".

Kata Kunci: Media Pembelajaran berbasis TIK, *Powerpoint* Interaktif.

ABSTRACT***THE DEVELOPMENT OF INTERACTIVE POWERPOINT LEARNING MEDIA ON THE TOPIC OF FOOD MAKING PROCESS IN GREEN PLANTS FOR FIFTH GRADE STUDENTS OF SD NEGERI DEPOK 1***

*Rr. Natalia Dewanty
Sanata Dharma University
2017*

This study is conducted because there are still many teachers who need Information Technology (IT)-based learning media that can be applied in the teaching and learning process in the classroom, especially for fifth grade students. The main purpose of this study is to develop IT-based learning media in the forms of appropriate interactive Powerpoint learning media for Science class on the topic of food making process in green plants for fifth grade students of SD Negeri Depok 1.

This study is a Research and Developmental (R&D) study. The procedure consists of 9 steps, including: 1) Potentials and problems, 2) Data collection, 3) Product design, 4) Design validation, 5) Design revision, 6) Product try-out, 7) Product revision, 8) Application try-out, 9) Product revision until the desired products, i. e. interactive Powerpoint learning media, are complete.

The subjects of the study were fifth grade students of SD Negeri Depok 1. The instruments used in this study were a list of questions for the interview and questionnaires. The interview was used to analyse the needs of IT-based learning media. On the other hand, the questionnaire was used to validate the media which was done by two IT media experts and two fifth grade teachers. The results of the study showed that the IT-based learning media to be implemented whith a average of 3,5 which showed that the media were categorised as "Very Good".

Keywords: IT-based learning media, Interactive Powerpoint, Research and Development.

