

ABSTRAK  
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
BERBASIS *MICROSOFT POWERPOINT* MATA PELAJARAN IPA  
MATERI PEREDARAN DARAH MANUSIA UNTUK SISWA KELAS V  
SD KANISIUS JETISDEPOK

Y. Johan Astuti  
Universitas Sanata Dharma  
2017

Penelitian ini dilatarbelakangi karena kurangnya media saat proses pembelajaran di kelas. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui langkah-langkah pengembangan produk dan mengetahui kualitas produk berupa media pembelajaran berbasis *Microsoft Powerpoint*.

Jenis penelitian ini yaitu pengembangan. Pengembangan media pembelajaran berbasis *Microsoft Powerpoint* ini menggunakan prosedur pengembangan yang dikemukakan oleh Borg and Gall yaitu 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. Subyek penelitian ini adalah 34 siswa SD Kanisius Jetisdepok. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu wawancara dan kuesioner dengan menggunakan data kualitatif dan kuantitatif.

Validasi Media Pembelajaran Berbasis *Microsoft Powerpoint* berpedoman pada empat aspek, yaitu (1) aspek konten atau isi, (2) aspek tampilan (3) aspek bahasa (4) aspek penggunaan dan penyajian. Hasil validasi dari dua ahli media Pembelajaran Berbasis *Microsoft Powerpoint* menghasilkan rata-rata 3,56 dan 2,87. Hasil validasi dari dua guru kelas V SD menghasilkan rata-rata 4,00 dan 3,53. Berdasarkan keempat validator dihasilkan rerata 3,49 dengan kriteria "Sangat Baik". Dengan demikian, media pembelajaran berbasis *Microsoft Powerpoint* mata pelajaran IPA materi Peredaran Darah Manusia untuk siswa kelas V SD Kanisius Jetisdepok yang dikembangkan memiliki kualitas baik dan sudah layak digunakan sebagai media dalam proses pembelajaran.

**Kata kunci:** Media Pembelajaran, *Microsoft Powerpoint*, IPA, Sistem Peredaran Darah

**ABSTRACT**  
**THE DEVELOPMENT ON LEARNING MEDIUM**  
**UTILIZING MICROSOFT POWERPOINT IN THE LEARNING OF 5<sup>TH</sup> GRADE**  
**ON “HUMAN BLOOD STREAM” OF THE NATURAL SCIENCE SUBJECT**  
**IN KANISIUS ELEMENTARY SCHOOL JETISDEPOK**

Y. Johan Astuti  
Sanata Dharma University  
2017

*This research is conducted because of the lack of media during the learning process in the classroom. The purpose of the research is to know the steps of product development and know the quality of the product in the form of learning media based on Microsoft Powerpoint.*

*The type of this research is the development. The development of learning media based on Microsoft Powerpoint using the procedure of development proposed by Borg and Gal, such as, 1) potential and problems, 2) collecting data, 3) product design, 4) design validation, 5) revision of the design, 6) product testing, 7) product revision, 8) trial use, 9) product revision. The subject of this research was thirty-four students of Kanisius Jetisdepok Primary School. Data analysis techniques, such as interviews and questionnaires using qualitative and quantitative data.*

*The validation of learning media based on Microsoft Powerpoint arranged by the four aspects, such as, 1) aspects of the content, 2) aspects of the display, 3) aspects of language, 4) aspects of the use and the presentation. The validation result from two experts learning media based on Microsoft Powerpoint produce on average of 3,56 and 2,87. The validation result from the two of 5<sup>th</sup> grade teachers earns an average of 4,00 and 3,53. Based on the fourth validator, the result produces on average 3,49 with the criteria “Very Good”. Thus, Learning Medium Utilizing Microsoft Powerpoint in the Learning Of 5<sup>th</sup> Grade on “Human Blood Stream” of The Natural Science Subject in Kanisius Elementary School Jetisdepok has good quality and is feasible for use as a medium in the learning process.*

*Key words: Learning Medium, Microsoft Powerpoint , natural science (IPA, Ilmu Pengetahuan Alam), human blood stream.*