

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN POWERPOINT INTERAKTIF
PADA MUPEL IPA MATERI PERPINDAHAN KALOR UNTUK KELAS V SD**

Tety Silviana

Universitas Sanata Dharma

2024

Penelitian ini dilatarbelakangi adanya kebutuhan pengembangan media pembelajaran *powerpoint* interaktif pada muatan pelajaran IPA materi perpindahan kalor untuk siswa kelas V SD. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengembangkan produk media pembelajaran *powerpoint* interaktif pada muatan pelajaran IPA materi perpindahan kalor di kelas V SD; (2) mengetahui kualitas produk media pembelajaran *powerpoint* interaktif pada muatan pelajaran IPA materi perpindahan kalor di kelas V SD.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu *Research and Development* (R&D) menurut Borg & Gall. Subjek pada penelitian ini adalah 2 dosen ahli dan 2 guru kelas V SD. Objek pada penelitian ini adalah media pembelajaran *powerpoint* interaktif pada muatan pelajaran IPA materi perpindahan kalor untuk kelas V SD. Pengumpulan data menggunakan wawancara dengan guru kelas V. Teknik analisis data menggunakan analisis kuantitatif dan kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan pengembangan media pembelajaran *powerpoint* interaktif dilaksanakan menggunakan 5 dari 10 langkah dari Borg & Gall, yaitu: (1) Potensi dan masalah; (2) Pengumpulan data; (3) Desain produk; (4) Validasi desain; (5) Revisi desain. Kualitas media pembelajaran *powerpoint* interaktif yang telah dikembangkan secara keseluruhan mendapatkan rerata skor 3,42 (sangat baik), hasil tersebut didapatkan dari hasil validasi 4 ahli media. Dengan demikian produk media yang dihasilkan layak digunakan.

Kata Kunci : media pembelajaran, *powerpoint* interaktif, IPA, perpindahan kalor.

ABSTRACT

**DEVELOPMENT OF INTERACTIVE POWERPOINT LEARNING MEDIA ON
SCIENCE LESSON CONTENT HEAT TRANSFER MATERIAL FOR GRADE V
ELEMENTARY SCHOOL**

Tety Silviana

Sanata Dharma University

2024

This research is motivated by the need for the development of interactive powerpoint learning media on the content of science lessons on heat transfer material for grade V elementary school students. This research aims to: (1) develop interactive powerpoint learning media products on science subject content of heat transfer material in grade V elementary school; (2) determine the quality of interactive powerpoint learning media products on science subject content of heat transfer material in grade V elementary school.

The type of research used is Research and Development (R&D) according to Borg & Gall. The subjects in this study were 2 expert lecturers and 2 grade V elementary school teachers. The object of this research is interactive powerpoint learning media on science subject matter of heat transfer for grade V elementary school. Data collection using interviews with fifth grade teachers. The data analysis technique used quantitative and qualitative analysis.

The results showed that the development of interactive powerpoint learning media was carried out using 5 of the 10 steps from Borg & Gall, namely: (1) Potential and problems; (2) Data collection; (3) Product design; (4) Design validation; (5) Design revision. The quality of interactive powerpoint learning media that has been developed as a whole gets an average score of 3.42 (very good), these results are obtained from the validation results of 4 media experts. Thus the resulting media products are suitable for use.

Keywords: *learning media, interactive powerpoint, science, heat transfer.*