

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA SD MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA BERBASIS METODE MONTESSORI

Dona Trivo Kisah S.
Universitas Sanata Dharma
2020

Latar belakang dari penelitian ini adalah keterbatasan dan kebutuhan akan media pembelajaran IPA di sekolah, khususnya pada materi sistem peredaran darah manusia. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan media pembelajaran IPA SD materi sistem peredaran darah manusia berbasis metode Montessori dan mengetahui kualitas media pembelajaran IPA SD materi sistem peredaran darah manusia berbasis metode Montessori tersebut.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan. Penelitian ini dilaksanakan di kelas V SD Kanisius Condongcatur. Subjek dari penelitian ini adalah 10 siswa kelas V SD Kanisius Condongcatur tahun ajaran 2018/2019. Sedangkan objek dari penelitian ini adalah media pembelajaran IPA materi sistem peredaran darah manusia berbasis metode Montessori. Langkah-langkah penelitian yang digunakan adalah langkah-langkah penelitian dan pengembangan milik Sugiyono (2014:297), yang dibatasi menjadi potensi dan masalah, perencanaan, pengembangan bentuk awal produk, validasi produk, uji coba lapangan. Instrumen penelitian yang digunakan adalah pedoman observasi, pedoman wawancara, kuesioner dan soal tes.

Hasil penelitian menunjukkan kualitas media pembelajaran sistem peredaran darah manusia sangat baik. Kualitas tersebut didapatkan dari skor rerata hasil validitas produk oleh ahli sebesar 3,75. Bila disesuaikan dengan interval skor hasil validitas instrumen, skor ini masuk dalam kategori sangat baik. Dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran sistem peredaran darah manusia berbasis metode Montessori yang dikembangkan memiliki kualitas yang sangat baik.

Kata kunci: Penelitian dan pengembangan, Sistem peredaran darah manusia, media pembelajaran Montessori

ABSTRACT**DEVELOPMENT OF ELEMENTARY SCHOOL SCIENCE LEARNING MEDIA IN
HUMAN BLOOD CIRCULAR SYSTEM SUBJECT BASED ON MONTESSORI METHOD**

*Dona Trivo Kisah S.
Sanata Dharma University
2020*

The background of this research is the limitations and needs of science learning media in Kanisius Condongcatur elementary school, especially on the learning material of human circulatory system. Therefore, the purpose of this research is to develop the learning media science elementary school human circulatory system based Montessori method and know the quality of science elementary learning media material circulatory system human-based Montessori method.

The type of research used is research and development. This research was conducted in class V of SD Kanisius Condongcatur. The subject of this study was 10 students of class V elementary school Kanisius Condongcatur school year 2018/2019. While the object of this study is the media learning SCIENCE of human circulatory system material based on Montessori method. The research steps used are the research and development measures of Sugiyono (2014:297), which are restricted to potential and problems, planning, development of the product's initial form, product validation, field trials. The research instruments used are observation guidelines, interview guidelines, questionnaires and test questions.

The results showed the quality of learning media in the human circulatory system very well. The quality is derived from the average product validity score by a member of 3.75. Which, when adjusted to the interval of instrument validity score, this score is in a very good category. It can be concluded that the learning media of the human circulatory system based on Montessori method developed has excellent quality.

Keywords: research and development, human circulatory system, Montessori learning media