

ABSTRAK**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN IPA
MATERI ORGAN TUBUH MANUSIA
UNTUK SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR**

Alvinsia Kresna Balim
Universitas Sanata Dharma
2019

Latar belakang penelitian adalah tidak tersedianya modul pembelajaran IPA di sekolah dan siswa mengalami kesulitan dalam memahami materi IPA karena banyaknya hafalan dan penggunaan buku paket yang didominasi oleh tulisan. Penggunaan modul pembelajaran dibutuhkan siswa untuk mengatasi permasalahan tersebut karena modul merupakan bahan ajar yang memuat materi secara sistematis, menarik dan kompleks. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul pembelajaran IPA materi organ tubuh manusia kelas V sekolah dasar dan mengetahui kualitas produk modul pembelajaran IPA materi organ tubuh manusia kelas V sekolah dasar.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan. Subjek penelitian ini adalah 10 siswa kelas V SD Negeri Deresan Yogyakarta tahun ajaran 2018/2019. Objek penelitian ini adalah modul pembelajaran IPA materi organ tubuh manusia. Instrumen penelitian yang digunakan adalah pedoman observasi, pedoman wawancara, kuesioner, dan soal tes. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis data kuantitatif dan kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa prosedur pengembangan modul pembelajaran IPA materi organ tubuh manusia untuk siswa kelas V diadaptasi menjadi lima tahap yaitu (1) analisis kebutuhan, (2) perancangan dan pengembangan produk, (3) pengembangan dan pengujian instrumen kualitas produk, (4) revisi produk, dan (5) uji coba produk. Validasi produk menunjukkan kualitas “sangat baik” dengan rerata skor sebesar 3,75. Uji coba terbatas menunjukkan bahwa rerata nilai *posttest* sebesar 91 lebih tinggi daripada rerata nilai *pretest* sebesar 51. Selisih rerata nilai *pretest* dan *posttest* sebesar 40. Oleh sebab itu, dapat disimpulkan bahwa modul pembelajaran IPA materi organ tubuh manusia memiliki kualitas sangat baik dan dapat membantu siswa dalam mempelajari materi organ tubuh manusia.

Kata kunci: penelitian dan pengembangan, modul pembelajaran IPA, organ tubuh manusia.

ABSTRACT**DEVELOPMENT OF SCIENCE LEARNING MODULE
HUMAN BODY ORGAN MATERIALS
FOR FIFTH GRADE ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS**

*Alvinsia Kresna Balim
Sanata Dharma University
2019*

The background of the research was the unavailability of science learning modules in schools and students experiencing difficulties in understanding science materials due to the large number of memorization and use of textbooks dominated by writing. The used of learning modules is needed by students to overcome these problems because modules are teaching materials that contain material systematic, interesting and complex. This research aims to develop a science learning module for the fifth grade elementary school human body material and to know the quality product of the science learning module of the fifth grade elementary school material for human organs.

The type of research used research and development. The subject of this research were 10 fifth grade students of SD Negeri Deresan Yogyakarta in the academic year 2018/2019. The object of this research is the science learning module of human body organs. The research instruments used were observation guidelines, interview guidelines, questionnaires, and test questions. The data analysis technique used the analysis of quantitative and qualitative data.

The results showed that the procedure for developing science learning modules for the material of human organs for class V students was adaptation into five stages, namely (1) needs analysis, (2) product design and development, (3) product quality testing and instrument testing, (4) revisions products, and (5) product trials. Product validation showed the average result of 3,75 which is categorized as “very good”. The limited test showed that the average posttest value is 91 higher than the average pretest value of 51. The average difference in the pretest and posttest values is 40. Therefore, it can be concluded that the science learning module is a material of human organs that has very good quality and can help students in studying the material of human organs.

Keywords: *research and development, science learning modules, human organs.*