

ABSTRAK**PENGEMBANGAN BUKU ENSIKLOPEDIA IPA MATERI INDRA
PENDENGARAN PADA MANUSIA UNTUK KELAS IV SEKOLAH DASAR**

Odilia Maretta Simbolon
Universitas Sanata Dharma
2021

Latar belakang penelitian ini adalah adanya kebutuhan terhadap sumber belajar khususnya untuk mata pelajaran IPA materi indra pendengaran pada manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengetahui kualitas buku ensiklopedia IPA materi indra pendengaran pada manusia untuk siswa kelas IV sekolah dasar.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dan pengembangan (R&D). Penelitian dan pengembangan lima langkah ADDIE yaitu (1) analisis, (2) perancangan, (3) pengembangan, (4) implementasi, dan (5) evaluasi. Subjek dalam penelitian ini yaitu 1 Dosen IPA, 2 guru kelas IV sekolah dasar dan 4 siswa kelas IV SD Kanisius Kadirojo Yogyakarta. Objek penelitian ini yaitu buku ensiklopedia materi indra pendengaran pada manusia. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan pedoman wawancara, kuesioner, dan soal tes.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas produk ensiklopedia yang dikembangkan masuk dalam kategori “sangat baik”. Hal ini terlihat dari hasil rata-rata skor validasi yang diperoleh dari 3 validator dan 4 siswa sebesar 4,24 dan 4,4. Hasil uji coba produk kepada siswa diperoleh rata-rata *pretest* dan *posttest* menunjukkan peningkatan sebesar 24,37. Hal ini ditunjukkan dengan rata-rata nilai *pretest* 63,13 dan nilai *posttest* 87,5.

Kata kunci: Penelitian dan pengembangan, buku ensiklopedia, indra pendengaran pada manusia.

ABSTRACT***DEVELOPMENT OF SCIENCE ENCYCLOPEDIA ON HEARING SENSORY MATERIAL FOR FOURTH GRADE ELEMENTARY SCHOOL STUDENT***

Odilia Maretta Simbolon
Sanata Dharma University
2021

The background of this research is the need for learning resources, especially for science subjects of auditory sense material in humans. This research aims to develop and know the quality of the encyclopedia book science hearing sensory material in humans for grade IV elementary school students.

This research is a type of research and development (R&D). ADDIE's five-step research and development are (1) analysis, (2) design, (3) development, (4) implementation, and (5) evaluation. The subjects in this research were one science lecturer, 2 grade IV elementary school teachers and 4 grade IV students at SD Kanisius Kadirojo Yogyakarta. The object of this research is the encyclopedia of hearing sensory material in humans. The data collected in this research uses interview guidelines, questionnaires, and test questions.

The results showed that the quality of the encyclopedia products was in the "very good" category. There can observe from the results of the mean score validation obtained from 3 validators and four students of 4.24 and 4.4. The result of product trials to students achieved the mean pretest, and posttest showed an increase of 24,37. There can indicate by the mean pretest value of 63,13 and posttest value of 87,5.

Keywords: *Research and development, encyclopedia books, auditory senses in humans.*