

ABSTRAK**PENGEMBANGAN BUKU ENSIKLOPEDIA IPA MATERI BAGIAN TUBUH
TUMBUHAN DAN FUNGSINYA UNTUK SISWA
SEKOLAH DASAR**

Martinus Frius
Universitas Sanata Dharma
2021

Penelitian ini dilakukan berdasarkan adanya analisis kebutuhan yang menunjukkan bahwa perlunya bahan ajar “Ensiklopedia” tentang bagian tumbuhan di sekolah dasar. Tujuan utama penelitian ini adalah menghasilkan suatu produk bahan ajar buku “Ensiklopedia” tentang “Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya” untuk siswa kelas IV SD.

Penelitian ini menggunakan langkah-langkah penelitian dan pengembangan dari *Borg and Gall*. Ada 10 (sepuluh) langkah pengembangan penelitian menurut Brog and Gall namun peneliti hanya membatasi 5 (lima) langkah yaitu 1) potensi dan masalah, 2) pengumpulan data, 3) desain produk, 4) validasi desain, 5) revisi desain, sampai menghasilkan produk akhir yang berupa buku “Ensiklopedia” tentang “Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya” pada kelas IV Sekolah Dasar.

Berdasarkan hasil validasi yang dilakukan oleh dosen IPA, dua orang guru dan 10 siswa dari SD KANISIUS KINTELAN 1, Yogyakarta, memperoleh data hasil rekapitulasi validator 4,29 dengan kategori “sangat baik” pada buku “Ensiklopedia” tentang “Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya”. Dengan demikian bahan ajar yang telah dikembangkan layak untuk digunakan dalam pembelajaran khususnya tentang tumbuhan pada kelas IV Sekolah Dasar.

Kata kunci: Penelitian dan pengembangan, Ensiklopedia, Bagian Tumbuhan dan fungsinya

ABSTRACT

**THE DEVELOPMENT OF SCIENCE ENCYCLOPEDIA BOOK ON PLANT
BODY PART AND THEIR FUNCTION FOR ELEMENTARY SCHOOL
STUDENT**

*Martinus Frius
Sanata Dharma University
2021*

This research is based on the analysis of the needs to the teaching material “Encyclopedia” about the plant anatomy structure on the elementary school. The main purpose of this research is to produce teaching material “encyclopedia” about “Plant Anatomy and its Function” to the students of SD on their grade 5th.

This research apply the Borg and Gall’s steps and development of research. There are ten (10) steps of research according to Borg and Gall, but the researcher limit the steps by five, which is 1st Potential and Problem; 2nd Data Collection; 3rd Product Design; 4th Design Validation; 5th Design Revision, until the produce of the final product which is, The encyclopedia of Palnt Anatimy and its Function.

Based on the validation of the Science Teacher does on this school to 2 of the teachers and 10 of the students on SD KANISIUS KINTELAN 1 Yogyakarta, the result show that the validator recapitulation 4,29 to the result on “Very Good” to the encyclopedia of “Plant Anatomy and its Function” case. Therefore, this teaching material has been clasified as reasonable to use on the learning session especially on the plants anatomy to the Grade 4th Elementary School.

Key Words: *Research and Development, Encyclopedia, Plants Anatomy and function*