

ABSTRAK

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR *BIOMAGZ* PADA MATERI SISTEM EKSKRESI KELAS VIII SMP

Sevinta Eka Yulistya

161434013

Universitas Sanata Dharma

Survey analisis kebutuhan pada beberapa sekolah menunjukkan bahwa pembelajaran biologi pada materi Sistem Ekskresi kelas VIII SMP masih menggunakan bahan ajar yang cenderung sama sehingga peserta didik menjadi kurang tertarik serta belum pernah mengembangkan bahan ajar *Biomagz*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan produk *Biomagz* dengan desain yang menarik sebagai bahan ajar dan mengetahui kualitas produk *Biomagz* sebagai bahan ajar pada materi Sistem Ekskresi.

Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D). Metode penelitian ini berupa wawancara dan kuesioner. Dalam pengembangan *Biomagz*, dilakukan 5 tahap dari 10 tahap yang dikemukakan oleh Sugiyono yaitu potensi masalah, mengumpulkan informasi, desain produk, validasi desain, dan perbaikan desain. Produk yang dikembangkan divalidasi oleh 4 validator, yaitu 1 ahli materi, 1 ahli media, dan 2 guru IPA kelas VIII SMP. Tujuan validasi produk untuk mengetahui kualitas produk yang dihasilkan.

Hasil penelitian ini menunjukkan produk yang dikembangkan berupa *Biomagz* layak untuk diujicobakan pada kelompok terbatas. Rerata skor yang diperoleh yaitu keempat validator yaitu 3,5 dengan kriteria “Sangat Baik”. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa produk *Biomagz* yang dikembangkan memiliki kualitas sangat baik dan dapat diujicobakan pada kelompok terbatas dalam pembelajaran materi Sistem Ekskresi kelas VIII SMP.

Kata kunci: R&D, bahan ajar, *Biomagz*, materi Sistem Ekskresi

ABSTRACT**DEVELOPING OF BIOMAGZAS A LEARNING MEDIA TO TEACH
EXCRETION SYSTEM FOR GRADE EIGHT JUNIOR HIGH SCHOOL
STUDENTS**

Sevinta Eka Yulistya

161434013

Sanata Dharma University

Based on need analysis survey in some junior high schools, the learning activities in Biology subject for grade eight, particularly about Excretion, still use constant and unattractive learning materials and never developed Biomagz before. This study aims to develop Biomagz as a teaching medium with an eye-catching design dan know the quality of Biomagz as a teaching medium about Excretion.

This study is under Research and Development (R&D).The methods used wereinterview and questionnaire. In developing Biomagz, the researcher did 5 out of 10 steps proposed by Sugiyono which are finding potential problems, gathering information, designing the product, validating the design, and improving the design. The product developed was validated by 4 validators, which are 1 material expert, 1 media expert, and 2 science teachers of junior high school grade eight. The purpose of validating the product is to know its quality.

The result shows that Biomagz is suitable to try. The average of score from 4 validators is 3,5 with the criteria "Very Good". It also shows that Biomagz which was developed has a very good quality and it can be tried to use in teaching Excretion for junior high school grade eight students.

Keywords:*R&D, teaching medium, Biomagz, Excretion material*

