

## ABSTRAK

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *BUSY BOOK* BERBASIS  
MASALAH PADA MATERI PEWARISAN SIFAT  
UNTUK KELAS IX SMP**

Maharani Suswandari

161434042

Dunia pendidikan saat ini, guru selalu dituntut untuk memberikan inovasi baru agar siswa mampu mendapatkan pengalaman baru dalam proses belajar. Hasil survei kebutuhan dari 4 orang guru biologi SMP menunjukkan adanya kebutuhan media pada materi pewarisan sifat untuk kelas IX. Materi pewarisan sifat memerlukan banyak gambar dan skema yang menarik, sehingga salah satu media pembelajaran yang tepat adalah media *busy book* berbasis masalah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui media pengembangan yang digunakan guru dalam materi pewarisan sifat dan untuk mengetahui kualitas produk *busy book* berbasis masalah yang dikembangkan sebagai media pembelajaran berbasis masalah pada materi pewarisan sifat pada makhluk hidup.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan. Metode penelitian dan pengembangan digunakan untuk mengetahui langkah-langkah pengembangan dan kualitas pengembangan media pembelajaran *busy book* berbasis masalah pada materi pewarisan sifat untuk siswa kelas IX SMP. Langkah-langkah penelitian yaitu (1) potensi masalah, (2) pengumpulan data, (3) desain produk, (4) validasi, (5) perbaikan produk.

Hasil penelitian yang diperoleh bahwa media pembelajaran yang telah diterapkan guru pada materi pewarisan sifat adalah kancing genetika dan beling-baling genetika, sedangkan hasil validasi oleh pakar ahli media, ahli materi dan dua guru biologi SMP kelas IX terhadap *busy book* berbasis masalah pada materi pewarisan sifat menunjukkan nilai rata-rata yaitu 3,5 termasuk dalam kriteria “sangat baik” dengan kesimpulan produk yang dikembangkan layak untuk diujicobakan dengan perbaikan sesuai komentar dan saran.

**Kata Kunci** : media pembelajaran, *research and development*, *busy book*, berbasis masalah dan pewarisan sifat

**ABSTRACT****DEVELOPMENT OF PROBLEM-BASED BUSY BOOK LEARNING MEDIA IN MATERIALS INHERITANCE FOR THE CLASS IX HIGH SCHOOL**

Maharani Suswandari  
161434042

*The education world requires that teachers as implementing the learning plan are required to provide new learning so that students are able to gain new experiences in the learning process. The results of a survey of the needs of 4 junior high school biology teachers indicate the need for media on material inheritance for class IX. Material inheritance needs a lot of interesting pictures and published, so that one of the appropriate learning media is a busy media book based on problems. The aim of this research is to know the development media used by teachers in the devolution of the nature of this research is to know the development media used by teachers and to study the quality of problem-based book products developed as problem-based learning media on inheritance material in the life process.*

*This research uses research and development (R&D) methods. The R&D method used to learn the steps of the development and quality development of the problem-based busy book learning media on inheritance material for grade IX junior high school students. The research steps are (1) potential problems, (2) data planning, (3) product design, (4) validation, (5) product improvement.*

*The results the learning media that the teacher has applied to the inheritance of the material is a genetic buttonhole and genetic-blade, while the results from the validation by the media expert, material expert and two biology class IX junior high school biology teachers to busy book based on problems in material inheritance showed an average value of 3.5 which was included in the "very good" criteria with the conclusion that the product developed was worth testing with improvements according to comments and suggestions.*

**Keywords:** *learning media, research and development, busy book, problem-based and inheritanc*