

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM BERBENTUK *FLIPBOOK*
DENGAN MODEL INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI SISTEM
EKSKRESI KELAS XI**

Wiratama Jaya
181434055
Universitas Sanata Dharma
2024

Media pembelajaran merupakan alat bantu yang digunakan oleh guru untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Penggunaan media pembelajaran selama ini baik luring atau daring kurang memotivasi peserta didik sehingga minat peserta didik dalam pembelajaran berkurang. Hal ini mempengaruhi hasil belajar peserta didik pada materi Sistem Ekskresi Kelas XI SMA. Berdasarkan dari hasil analisis kebutuhan di 5 sekolah, prioritas permasalahan yang muncul yaitu praktikum. Selama ini guru di 5 sekolah hanya menggunakan panduan praktikum di LKS. Oleh karena itu, guru dituntut untuk dapat berinovasi tanpa batas agar media pembelajaran mampu diterima oleh peserta didik dan dapat meningkatkan motivasi belajar peserta didik. Pemanfaatan media pembelajaran dapat digunakan dalam pembuatan panduan praktikum berbentuk *flipbook*. Panduan praktikum berbentuk *flipbook* memuat langkah-langkah praktikum, gambar, serta penyajian yang menyerupai buku namun dalam bentuk digital. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan desain dan kelayakan produk yang dikembangkan berupa panduan praktikum berbentuk *flipbook* pada materi Sistem Ekskresi kelas XI SMA.

Model penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah metode R&D dengan model Sugyiono yang terdiri dari tahap potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, dan revisi desain. Hasil validasi oleh ahli materi memperoleh skor 3,69 dengan kriteria “Sangat Baik” dan hasil validasi oleh ahli media memperoleh skor 3,8 dengan kriteria “Sangat Baik”. Rata-rata akhir yang diperoleh adalah 3,74 dengan kriteria “Sangat Baik”. Pengembangan produk menunjukkan bahwa Panduan Praktikum berbentuk *Flipbook* dengan model inkuiri terbimbing pada Materi Sistem Ekskresi Kelas XI mendapatkan hasil layak diuji coba dengan revisi sesuai saran dari validator.

Kata Kunci: media pembelajaran, *flipbook*, sistem ekskresi

ABSTRACT

**DEVELOPMENT OF PRACTICUM GUIDELINES USING A FLIPBOOK
WITH A GUIDED INQUIRY ON THE EXCRETION SYSTEM FOR 11TH
GRADE**

*Wiratama Jaya
181434055
Sanata Dharma University
2023*

Learning media is a tool used by teachers to achieve the desired goals. So far, the use of learning media, whether offline or online, has not motivated students so that students' interest in learning is reduced. This affects students' learning outcomes in the Excretory System material for Class XI SMA. Based on the results of the needs analysis in 5 schools, the priority problem that emerged was practicum. So far, teachers in 5 schools have only used practical guides in LKS. Therefore, teachers are required to be able to innovate without limits so that learning media can be accepted by students and can increase students' learning motivation. The use of learning media can be used in making practical guides in the form of flipbooks. The practical guide in the form of a flipbook contains practical steps, pictures and a presentation that resembles a book but in digital form. This research aims to develop the design and feasibility of a product developed in the form of a practical guide in the form of a flipbook on the Excretory System material for class XI high school.

The research model used by researchers is the R&D method with the Sugyiono model which consists of potential and problem stages, data collection, product design, design validation, and design revision. The validation results by material experts obtained a score of 3.69 with the criteria "Very Good" and the validation results by media experts obtained a score of 3.8 with the criteria "Very Good". The final average obtained was 3.74 with the criteria "Very Good". Product development shows that the Practical Guide in the form of a Flipbook with a guided inquiry model on Excretory System Material for Class

Keywords: *learning media, flipbook, excretion system*