

**PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* BERORIENTASI HOTS PADA MATERI
SISTEM REPRODUKSI UNTUK PESERTA DIDIK KELAS XI SMA
NEGERI 1 TEGALLALANG**

**Ni Made Widiastuti, NIM 1813041009
Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan,
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Pendidikan Ganesha
Singaraja**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rancang bangun, kelayakan, dan kepraktisan *flipbook* berorientasi HOTS pada materi sistem reproduksi manusia untuk peserta didik kelas XI SMA Negeri 1 Tegallalang. Penelitian *Research and Development* (R&D) ini menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari analysis, design, development, implementation dan evaluation. Uji yang dilaksanakan pada penelitian ini terdiri dari uji kelayakan dan uji kepraktisan. Uji kelayakan dilaksanakan oleh satu orang ahli materi dan satu orang ahli media. Uji kepraktisan dalam penelitian ini dilakukan oleh peserta didik kelas XI sebanyak 3 orang siswa untuk uji coba perorangan dan 12 siswa untuk uji coba kelompok. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan penyebaran instrumen berupa angket. Instrumen yang digunakan berupa angket studi pendahuluan secara online, angket uji kelayakan dan angket uji kepraktisan. Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk mengetahui tingkatan kelayakan serta kepraktisan *flipbook*. Hasil penelitian ini yaitu 1) rancang bangun *flipbook* berbasis HOTS (*Higher Order Thinking Skill*) terdiri dari pendahuluan, materi inti dan penutup. 2) uji kelayakan menunjukkan persentase sebesar 89,99% oleh ahli materi dan sebesar 90,52 oleh ahli media dengan kategori sangat layak, dan 3) uji kepraktisan diperoleh dari respon siswa sebesar 92,85% dari uji perorangan dan sebesar 93,92% dari uji kelompok kecil dengan kategori sangat praktis. Ciri khas *flipbook* disusun berorientasi HOTS dengan fitur-fitur yang menyesuaikan gaya belajar peserta didik yaitu secara visual (pengelihatannya), audio (pendengaran), dan kinestetik (praktium). Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa *flipbook* berorientasi HOTS pada materi sistem reproduksi manusia yang dikembangkan dinyatakan sangat layak dan sangat praktis digunakan sebagai bahan ajar alternatif dalam kegiatan pembelajaran.

Kata kunci: *Flipbook*, HOTS, Sistem Reproduksi Manusia.

**THE DEVELOPMENT OF HOTS ORIENTED *FLIPBOOK* ON
REPRODUCTIVE SYSTEM MATERIALS FOR CLASS XI STUDENTS
OF SMA NEGERI 1 TEGALLALANG**

**Ni Made Widiastuti, NIM 1813041009
Biology Education Study Program,
Department of Marine Biology and Fisheries,
Faculty of Math and Science,
Ganesha University of Education
Singaraja**

ABSTRACT

This study aims to determine the design, feasibility, and practicality of a HOTS-oriented flipbook on the human reproductive system material for class XI students of SMA Negeri 1 Tegallalang. This Research and Development (R&D) research uses the ADDIE development model which consists of analysis, design, development, implementation and evaluation. The tests carried out in this study consisted of a feasibility test and a practicality test. The feasibility test is carried out by one material expert and one media expert. The practicality test in this study was carried out by students of class XI as many as 3 students for individual trials and 12 students for group trials. The data collection technique was carried out by distributing the instrument in the form of a questionnaire. The instruments used are online preliminary study questionnaires, feasibility test questionnaires and practicality test questionnaires. Data analysis was carried out descriptively to determine the level of feasibility and practicality of flipbooks. The results of this study are 1) the design of a HOTS-based flipbook consisting of an introduction, core material and closing. 2) the feasibility test shows a percentage of 89.99% by material experts and 90.52 by media experts with a very decent category, and 3) the practicality test is obtained from student responses of 92.85% from individual tests and 93.92% from a small group test with a very practical category. The distinctive feature of flipbooks is that they are arranged HOTS-oriented with features that adapt to the learning styles of students, namely visually (vision), audio (hearing), and kinesthetic (practical). Based on the results of the study, it can be concluded that the HOTS-oriented flipbook on the material of the human reproductive system developed is declared very feasible and very practical to use as alternative teaching materials in learning activities.

Keywords: Flipbook, HOTS, Human Reproductive System.