

**PENGEMBANGAN MEDIA KOMIK PADA MATERI STRUKTUR
DAN FUNGSI ORGAN PADA SISTEM PENCERNAAN
UNTUK KELAS XI SMA/MA**

EKA NINGRUM WAHYUNI
NPM. 126511730

Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. FKIP. Universitas Islam Riau.
Pembimbing Utama: Ibnu Hajar, S.Pd., M.P
Pembimbing Pendamping: Mellisa, S.Pd., M.P

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran komik pada materi struktur dan fungsi organ pada sistem pencernaan untuk kelas XI SMA/MA dengan menggunakan model pengembangan Plomp (2010) yang terdiri dari tahapan penelitian awal, tahap prototype, penilaian, dokumentasi dan refleksi sistematis. Namun pada penelitian ini hanya sampai pada tahap prototipe (*prototyping stage*). Penentuan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*, dan jumlah sampel 30 orang siswa kelas XI SMA. Pengambilan data dalam penelitian ini diperoleh melalui validasi oleh para ahli, yaitu ahli materi, ahli media, dan guru. Selain itu dilakukan juga uji kelayakan terbatas dengan menggunakan angket respon siswa yang diujicobakan kepada siswa. Teknik analisis data menggunakan metode skala dengan modifikasi Likert. Hasil penelitian ini adalah berupa prototipe produk media pembelajaran komik dalam bentuk bahan cetak pada materi struktur dan fungsi organ pada sistem pencernaan. Hasil validasi ahli materi menunjukkan bahwa media pembelajaran komik yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase 97,50%. Hasil validasi ahli media menunjukkan bahwa media pembelajaran komik yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase 93,54%. Hasil validasi guru menunjukkan bahwa media pembelajaran komik yang dikembangkan sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran dengan rata-rata persentase 93,49%. Media pembelajaran komik yang dikembangkan ini juga mendapat tanggapan sangat layak dari siswa. Hal ini dapat dilihat dari rata-rata respon siswa dengan rata-rata persentase 90,83% (sangat layak). Berdasarkan hasil validasi dari para ahli diperoleh produk media pembelajaran komik dengan kategori sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata kunci: Pengembangan, Media Pembelajaran, Komik, Struktur dan Fungsi Organ pada Sistem Pencernaan

**DEVELOPMENT OF COMIC MEDIA IN STRUCTURAL MATERIALS
AND FUNCTION OF ORGANS IN THE DIGESTION SYSTEM
FOR CLASS XI SMA / MA**

EKA NINGRUM WAHYUNI
NPM. 126511730

Essay. Biology Education Study Program. FKIP. Riau Islamic University.
Main Advisor: Ibnu Hajar, S.Pd., M.P
Companion Advisor: Mellisa, S.Pd., M.P

ABSTRACT

This study aims to develop comic learning media on the material structure and function of organs in the digestive system for class XI SMA / MA using the Plomp (2010) development model which consists of the stages of initial research, prototype stage, assessment, documentation and systematic reflection. But in this study only arrived at the prototyping stage. Determination of the sample using purposive sampling technique, and the number of samples 30 students of class XI high school. Data collection in this study was obtained through validation by experts, namely material experts, media experts, and teachers. In addition, a limited feasibility test was also carried out by using a student response questionnaire which was tried out to students. Data analysis techniques using a scale method with Likert modification. The results of this study are in the form of a prototype of comic learning media products in the form of printed materials on the material structure and function of organs in the digestive system. The results of the validation of material experts showed that the comic learning media developed was very suitable for use in the learning process with an average percentage of 97.50%. The results of the media expert validation showed that the comic learning media developed was very suitable for use in the learning process with an average percentage of 93.54%. The results of teacher validation showed that the comic learning media developed was very suitable for use in the learning process with an average percentage of 93.49 %. The comic learning media that was developed also received very decent responses from students. This can be seen from the average response of students with an average percentage of 90.83% (very feasible). Based on the results of the validation of the experts, comic learning media products with the category are very feasible to be used in the learning process.

Keywords: Development, Learning Media, Comics, Structure and Function of Organs in the Digestive System