

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN MEDIA KOMIK DIGITAL BERBASIS INKUIRI TERBIMBING
PADA MATERI SISTEM ENDOKRIN KELAS XI SMA**

**Maria Shandy Sriyana.Paa
151434004**

Media pembelajaran mempunyai peran yang penting dalam proses pembelajaran. Media pembelajaran dapat membantu guru untuk menyampaikan materi secara menarik dan mudah dipahami oleh siswa. Tujuan dari penelitian ini adalah . (1) untuk mengetahui jenis media pembelajaran apa saja yang sudah digunakan guru dalam materi sistem endokrin kelas XI. (2) untuk mengetahui kualitas dari media komik pada materi sistem endokrin kelas XI yang dikembangkan.

Penelitian ini menggunakan penelitian ini didesain *research and development*(R&D) pengembangan media pembelajaran pada metode ini dibatasi dengan 4 tahapan berdasarkan penelitian dan pengembangan oleh menurut sheerin ayu (*borg and gall*). Produk peneliti ini yaitu komik digital duji kualitas produk tersebut oleh ahli materi, ahli media. Teknik pengambilan data dilakukan dengan wawancara bersama guru biologi melalui *google form* serta analisis yang ditujukan untuk para ahli gyna mengetahui kelayakan produk yang dihasilkan. Metode ini digunakan untuk mengetahui prosedur pengembangan dan kualitas pengembangan komik digital biologi materi materi sistem endokrin untuk siswa kelas XI. Langkah–langkah penelitian yaitu (1) studi pendaluan/analisi kebutuhan, (2) perencanaan produk, (3) desain produk/ draff, (4) validasi,(5) revisi produk.

Komik digital yang telah dikembangkan penelitian berbentuk PDF, sehingga bisa diakses oleh seluruh perangkat elektronik. Komik ini judul utama komik biologi sistem endokrin serta terintegrasi dengan RPP yang telah dibuat. Hasil menunjukkan bahwa skor yang diperoleh yaitu 3,30 dan tergolong dalam kategori “sangat baik”. Produk komik digital yang telah dikembangkan pada materi sistem endokrin layak di uji coba dengan perbaikan sesuai saran para validator.

Kata kunci : media pembelajaran, sistem endokrin, komik

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF GUIDED INCURY-BASED DIGITAL COMICS MEDIA ON ENDOCRINE SYSTEM MATERIALS FOR CLASS XI HIGH SCHOOL STUDENTS

**Maria Shandy .Sriyana .PAA
151434004**

Learning media has an important role in the learning process. Learning media can help teachers to convey material in an interesting and easily understood by students. The aim of this research is . (1) to find out what types of learning media the teacher has used in class XI endocrine system material. (2) to determine the quality of the comic media on the developed class XI endocrine system material.

This research uses a research and development (R&D) design for the development of learning media in this method which is limited to 4 stages based on research and development by according to Sheerin Ayu (Borg and Gall). The research product is a digital comic duji product quality by material experts, media experts. The data collection technique was carried out by interviewing biology teachers through Google forms and analysis aimed at gynecologists to find out the feasibility of the products produced. This method is used to find out the development procedures and the quality of developing digital comic biology material on the endocrine system for class XI students. The research steps are (1) preliminary study/needs analysis, (2) product planning, (3) product design/ draft, (4) validation, (5) product revision.

The digital comic research has developed is in PDF format, so that it can be accessed by all electronic devices. This comic is the main title of the endocrine system biology comic and is integrated with the lesson plans that have been made. The results show that the score obtained is 3.30 and belongs to the "very good" category. Digital comic products that have been developed on endocrine system material are feasible to be tested according to the validators' suggestions.

Keywords: learning media, endocrine system, comics