

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KOMIK DIGITAL**

**MATERI SISTEM REPRODUKSI MANUSIA**

**UNTUK SISWA KELAS IX SMP**

Theresa Adventa Puspaningrum

161434060

Universitas Sanata Dharma

2020

**ABSTRAK**

Pembelajaran materi sistem reproduksi manusia di empat Sekolah Menengah Pertama di Yogyakarta yaitu SMPN 1 Depok, SMPN 2 Depok, SMP Pangudi Luhur 1, dan SMP Kalam Kudus menggunakan media pembelajaran berupa PPT, dan buku paket. Dari analisis kebutuhan di empat sekolah tersebut ditemukan bahwa materi sistem reproduksi merupakan materi yang abstrak sedangkan kelebihan media komik digital adalah komik merupakan media visual sehingga siswa lebih mudah dalam menangkap materi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui desain media pembelajaran komik digital pada materi sistem reproduksi manusia dan mengetahui kualitas dari perangkat media pembelajaran komik digital sistem reproduksi manusia untuk siswa SMP kelas IX.

Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (RnD)*. Penelitian ini hanya melakukan lima tahapan dari 10 tahapan. Kelima tahapan tersebut terdiri dari potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, dan revisi desain. Untuk mengetahui kualitas produk yang dikembangkan, dilakukan validasi oleh dua praktisi guru IPA SMP, satu ahli media dari Dosen Desain Komunikasi Visual, dan satu ahli materi dari Dosen Pendidikan Biologi.

Hasil penelitian ini menunjukkan produk yang dikembangkan layak diuji coba terbatas. Perolehan skor rata – rata dari validator adalah 3,65 dengan kriteria “sangat baik”. Hal ini menunjukkan bahwa produk media komik digital yang dikembangkan memiliki kualitas yang baik.

**Kata kunci :** RnD, Komik digital, Komik Edukasi, Sistem Reproduksi Manusia.

**DEVELOPMENT OF DIGITAL COMIC LEARNING MEDIA  
HUMAN REPRODUCTION SYSTEM MATERIALS  
FOR STUDENTS IN CLASS IX JUNIOR HIGH SCHOOL**

Theresa Adventa Puspaningrum

161434060

Universitas Sanata Dharma

2020

**ABSTRACT**

*Learning material on the human reproductive system in four junior high schools in Yogyakarta, namely SMPN 1 Depok, SMPN 2 Depok, SMP Pangudi Luhur 1, and SMP Kalam Kudus uses learning media in the form of PPT and textbooks. From the analysis of needs in the four schools, it was found that the reproductive system material is abstract material, while the advantages of digital comic media are that comics are visual media so that students find it easier to capture material. The purpose of this study was to determine the design of digital comic instructional media on human reproductive system material and to determine the quality of the human reproductive system digital comic learning media device for grade IX junior high school students.*

*The type of research used is Research and Development (RnD). This research only carried out five stages out of 10 stages. The five stages consist of potentials and problems, data collection, product design, design validation, and design revision. To determine the quality of the product developed, two junior high school science teacher practitioners were validated, one media expert from the Visual Communication Design Lecturer, and one material expert from the Biology Education Lecturer.*

*The results of this study indicate that the product developed is feasible for limited testing. The average score of the validator is 3.65 with the criteria "very good". This shows that the digital comic media products developed are of good quality.*

**Keywords:** RnD, Digital Comics, Educational Comics, Human Reproductive System.