

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *EXPLOSION BOX* KELAS
VIII SMP PADA MATERI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA**

Novena Dinda Pramesti

151434094

ABSTRAK

Beberapa sekolah di Yogyakarta dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran lebih banyak menggunakan media pembelajaran dengan *powerpoint* dan video daripada menggunakan media pembelajaran yang lain. Media pembelajaran *powerpoint* dan video dianggap lebih efisien waktu. Pada pembelajaran materi sistem pencernaan belum pernah dikembangkan media pembelajaran yang inovatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui media pembelajaran apa saja yang sudah digunakan pada materi sistem pencernaan, serta mengetahui kualitas dan kelayakan media pembelajaran *explosion box* yang dikembangkan dalam pembelajaran IPA materi sistem pencernaan manusia.

Penelitian ini dirancang menggunakan metode *Research and Development (R&D)*. Dalam pengembangan media pembelajaran ini mengikuti 5 tahap pengembangan yaitu potensi masalah, pengumpulan informasi, desain produk, validasi, dan perbaikan. Produk yang dikembangkan kemudian divalidasi oleh 2 pakar media pembelajaran dan 2 guru IPA SMP kelas VIII. Tujuan tahap validasi untuk mengetahui kualitas dan kelayakan produk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, media pembelajaran yang sudah digunakan guru pada materi sistem pencernaan manusia adalah power point, kartu permainan, teka-teki silang dan alat peraga. Media pembelajaran *explosion box* yang dikembangkan menghasilkan perolehan skor rerata dari 2 pakar media pembelajaran yaitu 3,45 dengan kriteria “Sangat Baik”. Perolehan skor rerata dari 2 guru IPA SMP kelas VIII yaitu 3,38 dengan kriteria “Sangat Baik”. Perolehan rerata rekapitulasi hasil validasi oleh 2 pakar media pembelajaran dan 2 guru IPA SMP kelas 8 yaitu 3,415 dengan kategori “Sangat Baik” menunjukkan bahwa produk media pembelajaran yang dikembangkan memiliki kualitas yang sangat baik untuk digunakan dalam pembelajaran materi sistem pencernaan manusia kelas VIII SMP.. Media pembelajaran *explosion box* pada materi sistem pencernaan manusia layak digunakan dengan revisi sesuai masukan yang sudah diberikan oleh masing masing validator.

Kata kunci : R&D , Media Pembelajaran, Materi Sistem Pencernaan, *Explosion Box*

LEARNING MEDIA DEVELOPMENT ON EXPLOSION BOX FOR DIGESTIVE SYSTEM GRADE VIII IN JUNIOR HIGH SCHOOL

Novena Dinda Pramesti

151434094

ABSTRACT

Schools in Yogyakarta carry out learning activities using learning media with PowerPoint and video rather than using other learning media. Powerpoint and video learning media are considered more time efficient. In learning the digestive system subject has never been developed innovative learning media. The purpose of this study is to find out what learning media have been used in the digestive system subject, as well as find out the quality and feasibility of explosion box learning media developed in the science learning of human digestive system material.

This research was designed using the Research and Development (R&D) method. This learning media development follows 5 stages of development, namely potential problems, information gathering, product design, validation, and improvement. The product developed was then validated by 2 learning media experts and 2 junior high school science teachers in class VIII. The purpose of the validation stage is to determine the quality and feasibility of the product.

The results showed that, the learning media that have been used by teachers on the subject of the human digestive system are power points, game cards, crosswords and teaching aids. Explosion box learning media developed resulted in the acquisition of an average score from 2 learning media experts namely 3.45 with the criteria of "Very Good". Average score obtained from 2 science teachers in grade VIII of SMP is 3.38 with the criteria of "Very Good". The average recapitulation of the results of the validation by 2 learning media experts and 2 science teachers of 8th grade junior high school namely 3,415 with the category of "Very Good" shows that the learning media products developed have very good quality to be used in learning the digestive system materials of the eighth grade students of SMP .. Explosion box learning media on human digestive system material is appropriate to be used with revisions according to the input given by each validator.

Keyword : R&D, Learning Media, Digestive System, Explosion box