

**PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF BERBASIS APLIKASI
ARTICULATE STORYLINE PADA MATERI SISTEM PEREDARAN
DARAH MANUSIA**

Oleh

Ni Putu Cintya Rahmawati, NIM 1713071014

Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan menjelaskan karakteristik dan validitas media interaktif berbasis aplikasi *articulate storyline* pada materi sistem peredaran darah manusia. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang hanya dilakukan sampai tahap *development*. Subjek dalam penelitian ini melibatkan 2 orang ahli Pendidikan IPA untuk uji validitas. Data yang diperoleh berupa data kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan: 1) Media interaktif memiliki karakteristik berupa media yang menggunakan aplikasi *articulate storyline* berisi petunjuk penggunaan media, setiap sub materi terdiri atas gambar dan video yang mendukung materi serta *game*; 2) Media interaktif dinyatakan sangat valid berdasarkan hasil penilaian dari ahli Pendidikan IPA dengan perolehan nilai rata-rata sebesar 0,88. Media interaktif dinyatakan valid untuk dilakukan pengembangan selanjutnya yaitu uji kepraktisan dan uji keterbacaan yang belum dilanjutkan oleh peneliti, sehingga media interaktif dapat membantu dalam proses pembelajaran.

Kata kunci: Media interaktif, pengembangan ADDIE, aplikasi *articulate storyline*

ABSTRACT

This study aims to describe and explain the characteristics and validity of interactive media based on the application of articulate storyline on human circulatory material. This type of research is research and development (R&D) using the ADDIE development model that is only carried out until the development stage. Subjects in this study involved two IPA education experts for validity tests. The data obtained is both qualitative and quantitative. The results of the research show: 1) Interactive media has the characteristics of media using the application articulate storyline containing instructions on the use of the media, each sub-material consists of images and videos that support the material as well as the game. 2) Interactive media is declared highly valid based on the evaluation of the IPA Education expert with an average score of 0.88.

Keywords: *Interactive media, ADDIE development, application articulate storyline*

