

Safiratul Khoiro. 2023. *Pengembangan Media Miniatur Puzzle 3 Dimensi (MP3D) Pada Materi Sistem Tata Surya Kelas VII SMP*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Aditya Rakhmawan

ABSTRAK

Miniatur *Puzzle 3 Dimensi* (MP3D) merupakan salah satu bentuk penyajian media pembelajaran yang telah dirangkai secara sistematis dalam bentuk sebuah miniatur yang dikolaborasikan dengan *puzzle* agar pembelajaran pada materi sistem tata surya kelas VII dapat tersampaikan dengan baik dan jelas. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan media MP3D dan mengetahui tingkat kelayakan dan respon siswa terhadap media MP3D. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan *ADDIE*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII SMPN 3 Kamal dengan sampel kelas VII-B dan VII-D. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan adalah lembar validasi ahli media, guru IPA dan angket respon siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Hasil validitas aspek media sebesar 94,37% dan nilai reliabilitas sebesar 97,38% dengan kategori sangat valid dan sangat reliabel. 2) Respon siswa terhadap media MP3D pada 3 kelompok uji coba, memperoleh nilai persentase sebesar 88,55% pada uji coba perorangan sebanyak 2 siswa, sebesar 88,81% pada uji coba kelompok kecil sebanyak 8 siswa dan sebesar 91,27% pada uji coba kelompok besar sebanyak 32 siswa, ketiga uji coba tersebut memiliki kategori sangat baik. Hal tersebut menunjukkan bahwa penggunaan media MP3D layak digunakan dalam pembelajaran.

Kata Kunci: ADDIE, MP3D, Pembelajaran IPA, Tata Surya

Safiratul Khoiro. 2023. Development of 3-Dimensional Miniature Puzzle Media (MP3D) on Solar System Material for Grade VII Junior High School. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Advisor: Aditya Rakhmawan

ABSTRACT

Miniature Puzzle 3 Dimensions (MP3D) is one form of learning media presentation that has been systematically assembled in the form of a miniature collaborated with puzzles so that learning on solar system material grade VII can be conveyed properly and clearly. The purpose of this study was to produce MP3D media and determine the level of feasibility and student response to MP3D media. This type of research is development research using the ADDIE development model. The population in this study were seventh grade students of SMPN 3 Kamal with samples of VII-B and VII-D classes. Sampling using purposive sampling technique. The instruments used were media expert validation sheets, science teachers and student response questionnaires. The results showed that: 1) The results of the validity of the media aspect amounted to 94.37% and the reliability value of 97.38% with a very valid and very reliable category. 2) Student responses to MP3D media in 3 trial groups, obtained a percentage value of 88.55% in individual trials of 2 students, 88.81% in small group trials of 8 students and 91.27% in large group trials of 32 students, the three trials had a very good category. We concluded that the using of MP3D media is feasible to use in learning.

Keywords: *ADDIE, MP3D, Science Learning, Solar System*