

Cyndi Surya Damaiaiti. 2024. *Pengembangan Komik Digital Tema Tahu Susu Jombang untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Dwi Bagus Rendy Astid Putera.

ABSTRAK

Penelitian ini didasarkan karena adanya penurunan tingkat literasi sains dalam pembelajaran IPA di Indonesia. Salah satu cara untuk meningkatkan literasi sains siswa yaitu dengan menggunakan media pembelajaran komik digital. Komik digital tema tahu susu Jombang merupakan media pembelajaran berisi ilustrasi serta balon kata yang digabung menjadi sebuah cerita, media komik digital dihubungkan dengan kearifan lokal yaitu tahu susu Jombang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan, peningkatan kemampuan literasi sains siswa dan respon siswa terhadap komik digital tema tahu susu Jombang. Materi yang digunakan pada media pembelajaran yang dikembangkan adalah materi unsur, senyawa, dan campuran kelas VIII SMP/MTsN. Penelitian ini merupakan jenis penelitian R&D dengan model pengembangan *ADDIE*. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh siswa kelas VIII SMP N 1 Perak. Teknik teknik penentuan sampel yang digunakan yaitu *purposive sampling*. Teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis kelayakan, analisis peningkatan literasi sains dan analisis respons siswa. Instrumen uji coba yang digunakan adalah lembar validasi ahli media, lembar validasi ahli materi, tes kemampuan literasi sains siswa, dan angket respon siswa. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa: (1) Rata-rata kelayakan ahli media sebesar 83.33% dengan kriteria sangat layak, sedangkan rata-rata validitas ahli materi sebesar 83.75% dengan kriteria sangat layak (2) Hasil nilai *N-gain* kemampuan literasi sains siswa sebesar 0.52 dengan kriteria sedang (3) Rata-rata hasil respon siswa terhadap media pembelajaran komik digital tema tahu susu Jombang sebesar 78.04% dengan kriteria positif. Hal tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran komik digital tema tahu susu Jombang layak digunakan dalam pembelajaran dan dapat meningkatkan kemampuan literasi sains siswa.

Kata kunci: Komik digital, Tahu susu Jombang, Literasi sains siswa

Cyndi Surya Damaiaiti. 2024. *Development of Digital Comics with the theme of Jombang Milk Tofu to Improve Students' Scientific Literacy*. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Advisor: Dwi Bagus Rendy Astid Putera.

ABSTRACT

This research is based on the decline in the level of scientific literacy in science learning in Indonesia. One way to increase students' scientific literacy is by using digital comic learning media. The digital comic with the theme of Jombang milk tofu is a learning media containing illustrations and word balloons combined into a story. The digital comic media is connected to local wisdom, namely Jombang milk tofu. This research aims to determine the feasibility, increase students' scientific literacy skills and students' responses to digital comics with the theme of Jombang milk tofu. The material used in the learning media developed is elements, compounds and mixtures for class VIII SMP/MTsN. This research is a type of R&D research with the ADDIE development model. The population in this study were all class VIII students of SMP N 1 Perak. The sampling technique used was purposive sampling. The data analysis techniques used are feasibility analysis, analysis of increasing scientific literacy and analysis of student responses. The test instruments used were media expert validation sheets, material expert validation sheets, students' scientific literacy ability tests, and student response questionnaires. Based on the research results, it can be concluded that: (1) The average validity of media experts is 83.33% with very feasible criteria, while the average validity of material experts is 83.75% with very feasible criteria (2) The results of the N-gain value for students' scientific literacy abilities amounting to 0.52 with medium criteria (3) The average result of student responses to digital comic learning media with the theme of Jombang milk tofu was 78.04% positive. This shows that the digital comic learning media with the theme of Jombang milk tofu is suitable for use in learning and can improve students' scientific literacy skills.

Keywords: Digital comics, Jombang milk tofu, students' scientific literacy