

Sherla Januresty Pratiwi. 2024. Pengembangan *E-Booklet* Tema Limbah Batik Bangkalan Untuk Meningkatkan Berpikir Kreatif Siswa. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Dwi Bagus Rendy Astid Putera.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan produk, peningkatan kemampuan berpikir kreatif, keterbacaan, dan respons siswa. Materi yang dipilih adalah unsur, senyawa, dan campuran. Model pengembangan yang digunakan adalah model ADDIE (*Analyze, Design, Develop, Implement, dan Evaluate*) dari Branch. Subjek penelitian adalah siswa kelas VIII-F UPTD SMPN 02 Bangkalan. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar validasi ahli media, ahli materi, tes kemampuan berpikir kreatif, angket keterbacaan siswa, dan angket respons siswa. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa: (1) Hasil data validitas aspek media memperoleh rata-rata 92.7% dan aspek materi memperoleh validitas dengan rata-rata 94% dengan kategori sangat valid, (2) Hasil peningkatan kemampuan berpikir kreatif siswa setelah mendapat perlakuan sebesar 0.7 dengan kategori tinggi. (3) Hasil tingkat keterbacaan siswa memperoleh skor sebesar 82% dalam kriteria sangat baik. (4) Hasil tingkat respons siswa memperoleh skor sebesar 85% dalam kriteria sangat baik. Hal tersebut menunjukkan bahwa *e-booklet* tema limbah batik Bangkalan untuk meningkatkan berpikir kreatif siswa sangat layak digunakan sebagai pelengkap dalam proses pembelajaran IPA.

Kata kunci: berpikir kreatif, *e-booklet*, limbah batik, unsur senyawa dan campuran.

Sherla Januresty Pratiwi. 2024. *Development of an E-Booklet on Bangkalan Batik Waste Theme to Improve Students' Creative Thinking*. Reasearch of Paper, Science Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Advisor: Dwi Bagus Rendy Astid Putera.

ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the feasibility of the product, increase students' creative thinking abilities, student readability, and student responses. The materials chosen are elements, compounds and mixtures. The development model used is the ADDIE (Analyze, Design, Develop, Implement and Evaluate) model from Branch. The research subjects were students of class VIII-F UPTD SMPN 02 Bangkalan. The research instruments used were media expert validation sheets, material experts, creative thinking ability tests, student readability questionnaires, and student response questionnaires. Based on the results of the research conducted, it can be concluded that: (1) The results of the media aspect validity data obtained an average of 92.7% and the material aspect obtained validity with an average of 94% with a very valid category, (2) The results of increasing students' creative thinking abilities after receiving treatment was 0.7 in the high category. (3) The students' readability level results obtained a score of 82% in very good criteria. (4) The results of the student response level obtained a score of 85% in very good criteria. This shows that the e-booklet with the theme of Bangkalan batik waste to improve students' creative thinking is very suitable to be used as a complement to the science learning process.

Keywords: *batik waste, compound elements and mixtures, creative thinking, e-booklet*