

Della Zuliatul Nur Azizah. 2025. Pengembangan Majalah IPA Tema Pantai Lembung Paseser Untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik. Skripsi Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Aida Fikriyah.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kevalidan majalah IPA, respons peserta didik, dan peningkatan literasi sains peserta didik terhadap majalah IPA. Penelitian ini menggunakan model penelitian *Research & Development* (R&D), menggunakan model ADDIE yaitu tahap *analysis, design, development, implementation, and evaluation*. Tahapan implementasi menggunakan desain penelitian One Group *Pretest-Posttest*. Subjek penelitian sebanyak 3 peserta didik kelas VIII E pada uji coba perorangan, 8 peserta didik kelas VIII E pada uji coba kelompok kecil, dan 25 peserta didik kelas VII D pada uji coba kelompok besar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: : 1) Majalah IPA tema Pantai lembung Paseser memperoleh validitas sangat valid, validasi ahli media dengan rata-rata 98,16% dan validasi ahli materi dengan rata-rata 92,19%, yang membuktikan bahwa majalah IPA sangat Valid untuk digunakan; 2) Respons peserta didik terhadap Majalah IPA pada keseluruhan uji coba memperoleh total skor sebesar 96,62% dengan kriteria sangat baik; 3) Majalah IPA tema Pantai Lembung Paseser dapat meningkatkan literasi sains peserta didik yang ditunjukkan melalui hasil rata-rata uji N-Gain dengan rata-rata skor sebesar 0,50 yang termasuk kategori sedang. Kesimpulan penelitian ini yaitu pengembangan majalah IPA tema Pantai Lembung Paseser dapat dijadikan bahan ajar untuk meningkatkan literasi sains peserta didik khususnya dalam pembelajaran IPA.

Kata Kunci: Ekologi dan Keanekaragaman Hayati, Literasi Sains, Majalah IPA, Pantai Lembung Paseser.

Della Zuliatul Nur Azizah. 2025. *Development Science Magazine With The Theme of Lembung Paseser Beach to Improve Students' Science Literacy*. Thesis of Science Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunojoyo University, Madura. Advisor: Aida Fikriyah.

ABSTRACT

This study aims to determine the validity of the science magazine, students' responses, and the improvement of students' science literacy towards the science magazine. This study uses the Research & Development (R&D) research model, using the ADDIE model, namely the analysis, design, development, implementation, and evaluation stages. The implementation stage uses the One Group Pretest-Posttest research design. The subjects of the study were 3 students of class VIII E in individual trials, 8 students of class VIII E in small group trials, and 25 students of class VII D in large group trials. results of the study showed that: : 1) The science magazine with the theme of Pantai Lembung Paseser obtained very valid validity, media expert validation with an average of 98.16% and material expert validation with an average of 92.19%, which proves that the science magazine is very valid to be used 2) The response of students to the Science Magazine in the entire trial obtained a total score of 96.62% with very good criteria, 3) The science magazine with the theme of Pantai Lembung Paseser can improve students' science literacy as shown through the average results of the N Gain test with an average score of 0.50 which is included in the moderate category. The conclusion of this study is that the development of the science magazine with the theme of Pantai Lembung Paseser is effective in improving students' science literacy, especially in science learning.

Keywords: *Ecology and Biodiversity, Science Literacy, Science Magazine, Lembung Paseser Beach.*