

Winda Nur Afni. 2025. Majalah IPA Konteks Pantai Lon Malang untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik Materi Klasifikasi Makhluk Hidup. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Nur Qomaria.

ABSTRAK

Majalah IPA konteks Pantai Lon Malang merupakan majalah IPA yang mengintegrasikan potensi lokal ke dalam pembelajaran IPA untuk meningkatkan literasi sains peserta didik pada materi klasifikasi makhluk hidup. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui kevalidan majalah IPA, keterbacaan majalah IPA, respons peserta didik terhadap majalah, dan peningkatan literasi sains peserta didik setelah diterapkan majalah IPA. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian R&D (*Research&Development*) dengan model pengembangan ADDIE (*Analyze, Design, Develop, Implement dan Evaluate*). Sampel penelitian pada uji coba perorangan sebanyak 3 peserta didik kelas VIII C, uji coba kelompok kecil sebanyak 10 peserta didik kelas VIII C, dan pada tahap implementasi sebanyak 32 peserta didik kelas VII A. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, angket, tes, dan dokumentasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa, (1) Majalah IPA mendapatkan nilai 99,31% pada aspek media dengan kategori sangat valid dan nilai 94,79% pada aspek materi dengan kategori sangat valid (2) Angket keterbacaan pada uji coba perorangan memperoleh nilai rata-rata 98,19% dengan kategori sangat baik, angket keterbacaan pada uji coba kelompok kecil memperoleh nilai rata-rata 86,49% dengan kategori sangat baik, angket keterbacaan pada tahap implementasi memperoleh nilai rata-rata 81,61% dengan kategori sangat baik (3) Angket respons pada uji coba perorangan memperoleh nilai rata-rata 96,88% dengan kategori sangat baik, angket respons pada uji coba kelompok kecil memperoleh nilai rata-rata 87,73% angket respons pada tahap implementasi memperoleh nilai rata-rata 81,99% dengan kategori sangat baik (4) Hasil literasi sains peserta didik mengalami peningkatan dibuktikan dari nilai rata-rata *pretest* 45,70 kategori rendah dan *posttest* 81,90 kategori sangat tinggi, dengan nilai rata-rata *N-gain* 0,67 dengan kategori sedang. Kesimpulan penelitian ini adalah majalah IPA konteks Pantai Lon Malang yang dikembangkan valid dan bisa digunakan untuk meningkatkan literasi sains peserta didik.

Kata kunci : Literasi Sains, Majalah IPA, Pantai Lon Malang, Potensi Lokal

Winda Nur Afni. 2025. *Science Magazine Context of Lon Malang Beach to Improve Students' Science Literacy on the Material of Classification of Living Things*. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunojoyo University, Madura. Advisor: Nur Qomaria.

ABSTRACT

The science magazine in the context of Lon Malang beach is a magazine that integrates local potential into science learning to improve students' science literacy on the material of classification of living things. This study aims to determine the validity of science magazines, the readability of science magazines, students' responses to magazines, and the improvement of students' science literacy after applying science magazines. This type of research uses R&D (Research&Development) research with the ADDIE development model (Analyze, Design, Develop, Implement and Evaluate). The research sample in the individual trial was 3 students of class VIII C, small group trial was 10 students of class VIII C, and at the implementation stage was 32 students of class VII A. Data collection was carried out through observations, interviews, questionnaires, tests, and documentations. The result of this study indicate that, (1) The Science Magazine obtained a score of 99.31% in the media aspect with a very valid category and a score of 94.79% in the material aspect with a very valid category (2) The readability questionnaire in the individual trial obtained an average score of 98.19% with a very good category, the readability questionnaire in the small group trial obtained an average score of 86.49% with a very good category, the readability questionnaire at the implementation stage obtained an average score of 81.61% with a very good category (3) The response questionnaire in the individual trial obtained an average score of 96.88% with a very good category, the response questionnaire in the small group trial obtained an average score of 87.73%, the response questionnaire at the implementation stage obtained an average score of 81.99% with a very good category (4) The results of students' scientific literacy increased as evidenced by the average pretest score of 45.70 in the low category and the posttest score of 81.90 in the very high category, with an average score N-gain 0.67 with moderate category. The conclusion of this study is that the science magazine in the context of Pantai Lon Malang that was developed is valid and can be used to improve students' science literacy.

Keywords: *Scientific Literacy, IPA magazine, Lon Malang Beach, Local Potential,*