

Nur Salimah. 2026. Pengembangan Majalah Elektronik IPA Pantai *Martajasah* Bangkalan untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa. Skripsi. Program Studi Pendidikan IPA. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunodjoyo Madura. Pembimbing: Rahmad Fajar Sidik.

ABSTRAK

Majalah elektronik sains Pantai *Martajasah* merupakan bahan ajar sains inovatif dengan konten menarik untuk meningkatkan kemampuan literasi sains siswa. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui validitas, keterbacaan, respons siswa, dan peningkatan literasi sains siswa terhadap majalah elektronik yang telah dikembangkan. Penelitian ini merupakan penelitian R&D (*Research and Development*) menggunakan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*). Penelitian ini dilakukan di UPTD SMP Negeri 7 Bangkalan dengan subjek uji coba perorangan sebanyak 3 siswa kelas VIII-B, uji coba kelompok kecil sebanyak 9 siswa kelas VIII-B, dan uji coba kelompok besar sebanyak 33 siswa kelas VII-C. Hasil penelitian menunjukkan bahwa validasi media mendapat skor 95,14 dengan kategori sangat layak, sedangkan validasi materi mendapat skor 92,36 dengan kategori sangat layak. Keterbacaan siswa terhadap majalah elektronik mendapat skor 85 dengan kategori sangat baik, respons siswa terhadap majalah elektronik mendapat skor 78 dengan kategori efisien. Kemampuan literasi sains siswa meningkat dengan nilai *n-gain* sebesar 0,61 dengan kategori sedang. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa majalah elektronik sains Pantai *Martajasah* cocok digunakan, memiliki keterbacaan dan skor respons siswa yang baik, serta dapat meningkatkan kemampuan literasi sains siswa.

Kata Kunci: Majalah Elektronik, Pantai *Martajasah*, Interaksi Antar Makhluk Hidup dan Lingkungannya, Literasi Sains.

Nur Salimah. 2026. *Development of the Electronic Science Magazine of Pantai Martajasah Bangkalan to Improve Students' Science Literacy*. Thesis. Science Education Study Program. Faculty of Teacher Training and Education, Trunodjoyo University, Madura. Advisor: Rahmad Fajar Sidik.

ABSTRACT

The e-science magazine Pantai Martajasah is a creative teaching tool that offers engaging content to help students improve their scientific literacy skills. This study was carried out to find out how valid and readable the e-magazine is, how students respond to it, and how it helps improve their scientific literacy. This study was a research and development project that followed the ADDIE model, which stands for Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. This study took place at the UPTD of SMP Negeri 7 Bangkalan. It involved individual trials with 3 students from class VIII-B, small group trials with 9 students from class VIII-B, and large group trials with 33 students from class VII-C. The findings showed that media and material validation scores were 95.14% and 92.36%, respectively, both categorized as very good. The e-magazine achieved a readability score of 85% (very good), while students' responses scored 78% (efficient). Students' scientific literacy skills improved, with an N-gain of 0.61 (moderate). The study concludes that the Pantai Martajasah science e-magazine is suitable for use, has good readability, elicits positive student responses, and improves students' scientific literacy skills.

Keywords: *Electronic Magazine, Martajasah Beach, Interactions Between Living Things and Their Environment, Science Literacy.*