

Sofiatun. 2026. *Pengembangan E-Magazine IPA Terintegrasi Ekowisata Mangrove Lembung Pamekasan untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunodjoyo Madura. Pembimbing: Mochammad Ahied.

ABSTRAK

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengetahui kevalidan, keterbacaan, respons dan peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik setelah penggunaan *e-magazine* IPA terintegrasi Ekowisata Mangrove Lembung Pamekasan. Penelitian ini menggunakan metode R&D (*Research and Development*) dengan model ADDIE yang terdiri dari tahap *analyze, design, develop, implement, dan evaluate*. Penelitian ini dilaksanakan di SMP Negeri 5 Pamekasan pada tahun ajaran 2025/2026 semester genap. Sampel penelitian yaitu kelas VII-F dengan jumlah 30 peserta didik yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) *e-magazine* IPA yang dikembangkan memperoleh 98,21% dengan kategori sangat valid pada aspek media dan memperoleh 97,50% dengan kategori sangat valid pada aspek materi, 2) keterbacaan *e-magazine* IPA mendapatkan persentase 87,20% dengan kategori sangat baik, 3) respons peserta didik terhadap *e-magazine* IPA mendapatkan persentase 85,67% dengan kategori sangat baik, 4) keterampilan berpikir kritis peserta didik meningkat setelah penggunaan *e-magazine* sebesar 0,45 dengan kategori sedang. Pengembangan *e-magazine* IPA terintegrasi Ekowisata Mangrove Lembung Pamekasan terbukti dapat meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik.

Kata kunci: ekologi, ekowisata mangrove lembung Pamekasan, *e-magazine*, keterampilan berpikir kritis.

Sofiatun. 2026. *Development of an Integrated Science E-Magazine on The Lembung Mangrove Ecotourism Site in Pamekasan to Enhance Critical Thinking Skills*. Thesis, Natural Science Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunodjoyo University, Madura. Advisor: Mochammad Ahied.

ABSTRACT

This development research aims to determine the validity, readability, student response, and improvement in critical thinking skills following the use of an integrated science e-magazine on Mangrove Ecotourism in Lembung, Pamekasan. This study employs the R&D (Research and Development) method using the ADDIE model, which consists of the analyze, design, develop, implement, and evaluate stages. The study was conducted at SMP Negeri 5 Pamekasan during the 2025/2026 academic year, second semester. The research sample consisted of class VII-F, comprising 30 students selected using purposive sampling. The results of the study indicate that: 1) the science e-magazine developed achieved a score of 98,21% in the highly valid category of the media aspect and 97,50% in the highly valid category for the content aspect, 2) the readability of the science e-magazine received a score of 87,20% in the very good category, 3) student responses received a score of 85,67% in the very good category, 4) students critical thinking skills improved by 0,45 after using the e-magazine, falling into the moderate category. The development of an integrated science e-magazine on mangrove ecotourism in Lembung, Pamekasan, has been shown to improve critical thinking skills.

Keyword: *ecology, lembung mangrove ecotourism Pamekasan, e-magazine, critical thinking skills.*