

Wira Hadi kusuma. 2025. *Pengembangan Booklet Wisata Puncak Ratu Untuk Meningkatkan Literasi Sains Materi Ekologi Dan Keanekaragaman Hayati Indonesia*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Dwi Bagus Rendy Astid Putra.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui bagaimana kevalidan *booklet* wisata puncak ratu Pamekasan, mengetahui bagaimana peningkatan kemampuan literasi sains siswa, mengetahui keterbacaan materi pada media pembelajaran *booklet* wisata puncak ratu Pamekasan, mengetahui respon siswa terhadap penggunaan *booklet* wisata puncak ratu Pamekasan untuk meningkatkan literasi sains pada materi ekologi dan keanekaragaman hayati Indonesia. Jenis penelitian ini merupakan pengembangan *Research and Development (R&D)*. Model yang digunakan dalam pengembangan ini adalah model ADDIE. Tempat penelitian *booklet* dilakukan di SMPN 6 Pamekasan. Data dikumpulkan menggunakan tes dan angket siswa. Hasil penelitian didapatkan bahwa 1) *Booklet* wisata Puncak Ratu mendapat validasi media 90,91% dan materi 96,25%. 2) *N-gain* yang didapatkan sebesar 0,29 (rendah), sehingga berdasarkan hasil data, *booklet* wisata Puncak Ratu valid untuk digunakan serta dapat meningkatkan literasi sains siswa. 3) *Booklet* yang dikembangkan sangat terbaca oleh siswa dengan hasil keterbacaan sebesar 82,14%, dan 4) respons siswa sangat positif dengan hasil respons siswa sebesar 68,34%.

Kata kunci: *booklet*, ekologi dan keanekaragaman hayati Indonesia, literasi sains, wisata Puncak Ratu

Wira Hadi Kusuma. 2025. *Development of Puncak Ratu Tourism Booklet to Improve Science Literacy of Ecology and Biodiversity Materials in Indonesia*. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunojoyo University, Madura. Supervisor: Dwi Bagus Rendy Astid Putra.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the validity of the Puncak Ratu Pamekasan tourist booklet, to determine how to improve students' scientific literacy skills, to determine the readability of the material in the learning media of the Puncak Ratu Pamekasan tourist booklet, to determine students' responses to the use of the Puncak Ratu Pamekasan tourist booklet to improve scientific literacy on the material of ecology and biodiversity of Indonesia. This type of research is a development of Research and Development (R&D). The model used in this development is the ADDIE model. The place of the booklet research was conducted at SMPN 6 Pamekasan. Data were collected using tests and student questionnaires. The results of the study showed that 1) The Puncak Ratu tourist booklet received media validation of 90.91% and material validation of 96.25%. 2) The N-gain obtained was 0.29 (low), so based on the data results, the Puncak Ratu tourist booklet is valid for use and can improve students' scientific literacy. 3) The developed booklet is very readable by students with a readability result of 82.14%, and 4) the student response was very positive with a student response result of 68.34%.

Keywords: *booklet, Indonesian ecology and biodiversity, Puncak Ratu tourism, scientific literacy*