

ABSTRAK

PENGEMBANGAN E-LKPD BERMUATAN EKOSISTEM LOKAL LAMPUNG UNTUK MENINGKATKAN *NATURE OF SCIENCE* DAN *ENVIRONMENTAL AWARENESS* BAGI SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR

Oleh

PURWANTI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan E-LKPD bermuatan ekosistem lokal Lampung yang valid, praktis, dan efektif untuk meningkatkan kemampuan *nature of science* dan *environmental awareness* siswa kelas V sekolah dasar. Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development* (R&D), model pengembangan ini adalah ADDIE. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas V di UPTD SDN 16 Gedong Tataan. Sampel penelitian ini ditentukan dengan teknik *cluster random sampling* sehingga diperoleh kelas IV A sebanyak 27 peserta didik sebagai kelas eksperimen dan kelas IV B sebanyak 27 peserta didik sebagai kelas kontrol. Alat pengumpulan data dalam penelitian menggunakan instrumen tes dan angket. Teknik analisis data menggunakan uji N-Gain. E-LKPD bermuatan ekosistem lokal Lampung melalui tahap uji coba validasi ahli materi, media, bahasa, dan uji keterlaksanaan pembelajaran. Hasil validasi ahli materi memperoleh skor rata-rata persentase sebesar 0,80% dengan kategori valid, ahli media memperoleh skor rata-rata persentase sebesar 0,93% dengan kategori sangat valid, ahli bahasa memperoleh skor rata-rata persentase sebesar 0,88% dengan kategori sangat valid. Hasil uji kepraktisan respon pendidik memperoleh nilai rata-rata persentase sebesar 88,67% dengan kriteria sangat praktis, sedangkan hasil uji kepraktisan respon peserta didik memperoleh nilai rata-rata persentase sebesar 91,48% dengan kriteria sangat praktis. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan E-LKPD bermuatan ekosistem lokal Lampung lebih efektif untuk meningkatkan *nature of science* dan *environmental awareness* bagi siswa kelas V sekolah dasar dibandingkan dengan kelas control yang tidak menggunakan E-LKPD bermuatan ekosistem lokal Lampung.

Kata Kunci : E-LKPD, Ekosistem Lokal Lampung, *Environmental Awareness*, *Nature Of Science*

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF E-LKPD CONTAINING THE LAMPUNG LOCAL ECOSYSTEM TO IMPROVE THE NATURE OF SCIENCE AND ENVIRONMENTAL AWARENESS FOR CLASS V PRIMARY SCHOOL STUDENTS

By

PURWANTI

This research aims to produce E-LKPD changing Lampung's local ecosystem that is valid, practical, and effective for improving fifth-grade elementary school students' natural science skills and environmental awareness. This research is a type of Research and Development (R&D) research, this development refers to the ADDIE model. The population in this study were all class V students at UPTD SDN 16 Gedong Tataan. The sample for this research was determined using a cluster random sampling technique so that 27 students were taught in class IV A as the experimental class and 27 students in class IV B were taught as the control class. Data collection tools in research use test instruments and questionnaires. E-LKPD mobilizes Lampung's local ecosystem through the trial stage, validation of material, media, language experts and learning implementation tests. The validation results of material experts obtained an average percentage score of 0.80% in the valid category, media experts obtained an average percentage score of 0.93% in the very valid category, linguists obtained an average percentage score of 0.88% in the very valid category. The results of the practicality test for educators' responses obtained an average percentage value of 88.67% with very practical criteria, while the results of the practicality test for student responses obtained an average percentage value of 91.48% with very practical criteria. The data analysis technique uses the N-Gain test which can be concluded that the use of E-LKPD disrupts the Lampung local ecosystem more effectively in increasing awareness of nature and the environment for fifth grade elementary school students compared to the control class which does not use E-LKPD destroying the Lampung local ecosystem.

Keywords: *E-LKPD, Lampung Local Ecosystem, Environmental Awareness, Nature of Science*