

## ABSTRAK

**Zahra Mutiara Rahma (1202060118):** “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Potensi Lokal Hutan Mangrove Sebagai Media Pembelajaran pada Materi Ekosistem”

Media pembelajaran di sekolah sering kali kurang memanfaatkan potensi lokal di lingkungan sekitar sehingga pembelajaran materi ekosistem terasa abstrak dan menyebabkan peserta didik kesulitan memahami materi, oleh karena itu perlu adanya pengembangan media pembelajaran yang lebih menarik, kontekstual, dan relevan dengan kehidupan nyata untuk membantu meningkatkan motivasi belajar dan pemahaman peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah jenis tumbuhan mangrove di kawasan Ekowisata Sunge Jinkem, mendeskripsikan tahapan pengembangan LKPD, menganalisis validitas LKPD, dan menganalisis tingkat keterbacaan LKPD. Metode penelitian yang digunakan adalah R&D (*Research and Development*) dengan model 4D yang dimodifikasi menjadi 3D. Hasil penelitian menunjukkan jumlah jenis tumbuhan mangrove di kawasan Ekowisata Sunge Jinkem terdapat sekitar 10 jenis. Tahapan pengembangan LKPD meliputi *define*, *design*, dan *development*. Validasi LKPD memperoleh nilai 78,67% dari ahli materi, 90% dari ahli media, dan 98,70% dari guru biologi, dengan rata-rata 89,12% termasuk kriteria sangat valid. Uji keterbacaan oleh 15 peserta didik kelas X-F memperoleh rata-rata nilai 4,49 dengan kriteria sangat baik. Maka dapat disimpulkan, LKPD Berbasis Potensi Lokal Hutan Mangrove layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran pada materi ekosistem.

**Kata Kunci:** Ekosistem, LKPD, Potensi Lokal

## **ABSTRACT**

**Zahra Mutiara Rahma (1202060118):** “*Development of Student Worksheets (LKPD) Based on Local Potential of Mangrove Forests as Learning Media on Ecosystem Material*”

*Learning media in schools do not utilize local potential in the surrounding environment so that learning ecosystem material feels abstract and causes students to have difficulty understanding the material, therefore it is necessary to develop learning media that is more interesting, contextual, and relevant to real life to help increase learning motivation and understanding of students. This study aims to determine the number of mangrove plant species in the Sunge Jinkem Ecotourism area, describe the stages of LKPD development, analyze the validity of the LKPD, and analyze the readability level of the LKPD. The research method used is R&D (Research and Development) with the 4D model modified into 3D. The results showed that the number of mangrove plant species in the Sunge Jinkem Ecotourism area was around 10 species. The stages of developing LKPD include define, design, and development. Validation of LKPD obtained a score of 78,67% from material expert, 90% from media experts, and 98,70% from biology teachers, with an average of 89,12% including very valid criteria. The readability test by 15 students of class X-F obtained an average score 4,49 with very good criteria. So it can be concluded, LKPD Based on Local Potential of Mangrove Forest is suitable for use a learning media on ecosystem material.*

**Keywords:** *Ecosystem, LKPD, Local Potential*

