

ABSTRAK

Wulan Sari: “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Potensi Lokal Pada Materi Pisces Kelas X”

Materi biologi sangat berkaitan erat dengan lingkungan, sehingga dapat menjadikan potensi lokal sebagai sumber belajar. Pada umumnya sekolah menyediakan LKPD dengan tampilan kurang menarik, tampilan tidak berwarna serta gambar yang disajikan tidak terlalu jelas. Sehingga hal ini membuat peserta didik kurang meminati proses pembelajaran menggunakan media LKPD. Oleh karena itu, perlu dikembangkan LKPD yang lebih menarik untuk meningkatkan motivasi belajar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis ikan di kawasan Waduk Jatiluhur, dengan data hasil identifikasinya digunakan untuk mengembangkan LKPD. Metode penelitian yang digunakan adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) dengan model 4D yang dimodifikasi menjadi 3D. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 8 jenis ikan di kawasan Waduk Jatiluhur yaitu, ikan lawak (*Barbonymus balleroides*), ikan gabus (*Channa striata*), ikan oskar (*Astronotus ocellatus*), ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*), ikan nila (*Oreochromis niloticus*), ikan bandeng (*Chanos chanos*), ikan mas (*Cyprinus carpio*), ikan balidra (*Notopterus chitala*). Data hasil identifikasi jenis ikan dituangkan dalam LKPD dengan menggunakan metode 3D yang meliputi: pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*). Hasil validasi menunjukkan presentase rata-rata 82% dengan skor validasi ahli materi 82%, ahli media 76%, dan skor ahli lapangan 90%. Keterbacaan terhadap LKPD berbasis potensi lokal yang telah dikembangkan adalah 89,3% dengan kategori sangat valid.

Kata kunci: Identifikasi jenis ikan, LKPD, Potensi lokal, Waduk Jatiluhur