

## ABSTRAK

### **Yushi Sri Rahmah: “Pengembangan LKPD Materi Vertebrata Kelas X SMA Berdasarkan Identifikasi Jenis Ikan Di Kawasan Hutan Mangrove Bekasi”**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ikan dikawasan Hutan Mangrove Bekasi, tahapan pengembangan LKPD dan kelayakan lembar kerja peserta didik (LKPD) yang dikembangkan berdasarkan identifikasi jenis ikan di Kawasan hutan mangrove Bekasi. Analisis ikan didapatkan dari data angket nelayan dan juga sample ikan dari tempat pelelangan ikan (TPI). Sedangkan hasil dari analisis ikan digunakan untuk pengembangan LKPD. Penelitian pengembangan LKPD ini menggunakan desain penelitian dan pengembangan (R & D) dengan menggunakan desain 3D. Subjek dari penelitian ini adalah peserta didik kelas X MAN 1 Kota Bekasi. Instrument yang digunakan berupa angket untuk nelayan untuk mengetahui jenis ikan, dua dosen ahli yang menilai media dan materi, guru biologi kelas X sebagai ahli lapangan dan lembar keterbacaan untuk peserta didik. Berdasarkan hasil analisis ikan terdapat 7 jenis ikan diantaranya *Chanos Chanos*, *Rastrelliger Brachysoma*, *Valamugil Seheli*, *Arius Sagor*, *Leiognathus Equulus*, *Oreochromis Mossambicus* dan *Lates Calcarifer*. Sedangkan hasil validasi dari validator terhadap LKPD yang dikembangkan mendapatkan nilai sangat layak digunakan dengan rata-rata persentase sebesar 85.28% yang terdiri dari skor penilaian ahli materi 78.18%, ahli media 80% dan ahli lapangan 97.65%. Hasil uji keterbacaan oleh peserta didik memperoleh nilai rata-rata sebesar 97,5% dengan kriteria sangat baik. Berdasarkan uji validitas dan keterbacaan pada LKPD tersebut maka dapat dinyatakan layak digunakan sebagai bahan ajar pada materi Vertebrata sub pisces kelas X MA/SMA.

**Kata kunci:** LKPD, Identifikasi jenis ikan, Hutan mangrove