

## ABSTRAK

### **Wildi: “Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa (Lkm) Pada Mata Kuliah Biologi Akuatik Berdasarkan Inventarisasi *Crustacea* Di Kawasan Pantai Sindangkerta”.**

Penerapan kawasan pantai menjadi sumber belajar merupakan salah satu alternatif yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan dalam mengembangkan suatu bahan ajar. Salah satu bahan ajar yang bisa dikembangkan yaitu Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) berlandaskan sumber belajar lingkungan pada mata kuliah biologi akuatik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis *Crustacea* yang terdapat di kawasan Pantai Sindangkerta, dengan data hasil identifikasinya digunakan untuk mengembangkan Lembar Kerja Mahasiswa (LKM). Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini ialah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*) dengan model 4-D yang dimodifikasi menjadi 3-D. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 8 jenis *Crustacea* dari 5 famili di kawasan Pantai Sindangkerta yaitu, famili Portunidae, famili Ocypodidae, famili Grapsidae, famili Dotillidae, dan famili Palinuridae. Data hasil identifikasi jenis *Crustacea* dituangkan dalam LKM dengan menggunakan metode 3-D yang meliputi pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*). Hasil validasi melalui validator ahli materi dan ahli media menunjukkan presentase rata – rata sebesar 91% dengan kategori sangat layak digunakan. Hasil keterbacaan terhadap LKM kepada mahasiswa diperoleh presentase sebesar 87% dengan kategori sangat baik serta hasil respon terhadap LKM kepada mahasiswa diperoleh presentase sebesar 90% dengan kategori sangat baik.

**Kata kunci:** Biologi Akuatik, *Crustacea*, Identifikasi, LKM, Pantai Sindangkerta