

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan pada penjelasan sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Hasil penelitian yang dilakukan di Pantai Pasir Putih ditemukan 18 spesies, yang terdiri antara lain sebagai berikut *Corculum aequale* ditemukan sebanyak 2, *Gafrarium divaricatum* berjumlah 1, *Lunulicardia retusa* 2, *Thecalia concamerata* 1, *Donax vellicatus* 3, *Perglypta reticula* 2, *Lunulicardia hemicardium* 1, *Limecola balthica* 2, *Acanthocardia tuberculata* 3, *Donax gouldii* 2, *Cardita variegata* 2, *Barbatia amygdalumtostum* 4, *Asthenothaerus rushii* 5, *Corculum monstrosum* 5, *Donax verdensis* 3, *Mytilopsis leucophaeata* 2, *Condylocardia tridacniformis* 1, dan *Pitar striatus* sebanyak 3. Berdasarkan hasil perhitungan dapat diperoleh indeks keanekaragaman jenis sebanyak 2,77. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Pantai Pasir Putih memiliki keanekaragaman jenis Bivalvia sedang.
2. Produk pada pengembangan ini berupa katalog biodiversitas Bivalvia yang berisi *cover* depan (berisi judul “Katalog Biodiversitas Bivalvia”,

logo, nama instansi, fakultas, jurusan, nama penulis, dan pengertian sedikit tentang Bivalvia), kemudian peta lokasi Pantai Pasir Putih, seputar Pantai Pasir Putih, kata pengantar, daftar isi, isi, daftar pustaka, biodata penulis, dan *cover* belakang yang sudah tervalidasi. Penilaian oleh ahli media sebesar 48,6% ( $43\% \leq NP < 62\%$ , dinyatakan cukup valid); penilaian oleh ahli materi sebesar 61% ( $43\% \leq NP < 62\%$ , dinyatakan cukup valid); penilaian oleh responden 1 sebesar 62,5% ( $62\% \leq NP < 81\%$ , dinyatakan valid); penilaian oleh responden 2 sebesar 87,5% ( $81\% \leq NP < 100\%$ , dinyatakan sangat valid); responden 3 sebesar 76% ( $62\% \leq NP < 81\%$ , dinyatakan valid); selanjutnya responden 4 sebesar 85% ( $81\% \leq NP < 100\%$ , dinyatakan sangat valid); dan responden 5 diperoleh hasil 83% ( $81\% \leq NP < 100\%$ , dinyatakan sangat valid). Berdasarkan skor tersebut, penilaian katalog biodiversitas Bivalvia dapat dinyatakan valid layak digunakan di lapangan.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan terhadap pembaca dan peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut.

### **1. Pembaca**

- a. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber bahan referensi dalam pembelajaran Biologi pada mata kuliah Zoologi Invertebrata, Ekologi Hewan Laut, serta bidang lainnya yang relevan.

- b. Hasil penelitian ini dapat menjadi pelengkap informasi atau data tentang *Bivalvia* di kawasan Pantai Pasir Putih Trenggalek oleh pemerintah setempat dan masyarakat sekitar.
- c. Setelah memahami isi penelitian ini sebaiknya masyarakat lebih menjaga potensi biota laut khususnya *Bivalvia* melalui upaya pelestarian.
- d. Produk hasil pengembangan pada penelitian ini dapat dijadikan media pembelajaran serta pelengkap ilmu tambahan dalam mata kuliah Zoologi Invertebrata, Ekologi Hewan Laut, serta bidang lainnya yang relevan.

## 2. Peneliti

- a. Ketika hendak melakukan penelitian di lapangan harus benar-benar mempersiapkan peralatan dengan matang, agar tidak terjadi sesuatu hal yang tidak diinginkan.
- b. Jika ingin memperoleh spesies lebih banyak maka harus memahami kondisi musim dan dapat menggunakan jaring atau bubu untuk pengambilan sampelnya, maka dalam pengambilan foto di lapangan lebih dimaksimalkan.
- c. Sebaiknya pengambilan sampel dalam kondisi yang utuh atau mengambil 2 sampel sekaligus. Guna menghindari terjadinya sampel yang cacat.
- d. Sebaiknya peneliti menguasai *Corel Draw* atau aplikasi lainnya yang sepadan, hal ini bertujuan untuk menangani dengan cepat dan

sesuai keinginan pribadi apabila terjadi banyak revisi. Jika tidak memungkinkan untuk menguasai *Corel Draw* atau aplikasi lainnya yang relevan, katalog sebaiknya diserahkan kepada seseorang yang lebih menguasai *Corel Draw* sehingga katalog yang dihasilkan akan lebih baik dan tidak menguras banyak waktu.

- e. Katalog yang dibuat belum dilakukan tahap implementasi dan evaluasi sehingga dalam penyempurnaan produk perlu diadakan implementasi dan evaluasi dalam format eksperimen.