

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti, maka kesimpulannya adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan jumlah Gastropoda yang ditemukan yaitu 1 kelas, 6 ordo, 15 famili, 21 genus, dan 25 spesies. Dengan nama spesiesnya adalah *Hydatina physis*, *Heliacus areola*, *Cerithium nesioticum*, *Rhinoclavis articulata*, *Pusionella vulpina*, *Conus catus*, *Conus ebraeus*, *Conus chaldaeus*, *Pardalinops testudinaria*, *Monoplex aquatilis*, *Lyncina carneola*, *Monetaria annulus*, *Monetaria moneta*, *Notocypraea angustata*, *Strigatella litterata*, *Strigatella paupercula*, *Reishia bronni*, *Tylothais virgata*, *Cellana howensis*, *Canarium erythriunum*, *Tectus pyramis*, *Tegula funebris*, *Triphora castaneofusca*, *Monodonta vermiculata*, *Phorcus saucitaus*.
2. Hasil pengukuran faktor abiotik erat kaitannya dengan tingkat keanekaragaman Gastropoda. Nilai faktor abiotik yang kurang atau lebih dari batas idealnya maka dapat mempengaruhi persebaran dari jenis Gastropoda. Hasil dari tingkat keanekaragaman dari ketiga stasiun diperoleh nilai  $H' = 2,6456$  yang artinya sedang. Tinggi rendahnya keanekaragaman Gastropoda dipengaruhi oleh kondisi lingkungan perairan. Apabila pengukuran faktor abiotik di bawah optimum maka Gastropoda tidak akan ditemukan pada tempat tersebut, karena suatu kondisi lingkungan yang tidak baik akan mempengaruhi proses

perkembangan Gastropoda. Faktor abiotik yang ideal diperoleh pada saat penelitian yaitu suhu berkisar antara 22°-29° C, salinitas berkisar antara 4,5-4,7%, pH berkisar antara 8,4-9 dan jenis substrat di Pantai Ngalur Tanggungnung Tulungagung yaitu pasir putih dan batu karang.

3. Proses pengembangan buku katalog pada tahapan pertama analisis (*analysis*), yaitu melakukan analisis kebutuhan sebanyak 25 responden ditujukan kepada masyarakat umum, siswa maupun mahasiswa. Kedua rancangan (*design*), yaitu mendesain rancangan buku katalog yang dilengkapi dengan sampul depan (*cover*), halaman ayat Al-Qur'an, kata pengantar, daftar isi, pendahuluan, materi, glosarium, daftar rujukan dan biografi penulis. Ketiga pengembangan (*development*), yaitu melakukan validasi oleh ahli materi, ahli media, dosen pengampu mata kuliah Zoologi dan *survey* keterbacaan sebanyak 20 responden. Tahap selanjutnya, memperbaiki atau merevisi buku katalog sesuai dengan saran dan komentar dari para ahli dan respon keterbacaan.
4. Buku katalog yang sudah divalidasi oleh para ahli diperoleh persentase skor dari ahli materi yaitu 80%, ahli media yaitu 82.5%, dan dosen pengampu mata kuliah Zoologi yaitu 77% yang dari ketiganya disimpulkan bahwa buku katalog layak digunakan. Hasil *survey* keterbacaan terhadap 20 responden diperoleh rata-rata persentase skor yaitu 88.3% sehingga dapat disimpulkan bahwa buku katalog ini sesuai dan layak digunakan pada mata kuliah Zoologi maupun media informasi.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat beberapa saran dari peneliti yang akan disampaikan adalah sebagai berikut:

### **1. Bagi Masyarakat dan Pemerintah**

Pantai Ngalur Tanggunggunung Tulungagung memiliki keanekaragaman yang sedang, oleh sebab itu bagi masyarakat maupun pemerintah diharap untuk tidak mengeksploitasi secara besar-besaran dan menjaga kelestarian alamnya agar tidak tercemar. Katalog yang dikembangkan oleh peneliti diharapkan dapat digunakan dengan baik sebagai sumber informasi untuk mengetahui lebih jauh tentang hewan biota laut khususnya Gastropoda.

### **2. Bagi Mahasiswa**

Katalog ini memuat ulasan materi mengenai beberapa spesies Gastropoda yang ditemukan di Pantai Ngalur Tanggunggunung Tulungagung, sehingga katalog ini dapat dimanfaatkan sebagai sumber informasi dan pembelajaran pada mata kuliah Zoologi.

### **3. Bagi Peneliti Selanjutnya**

Pada penelitian ini hanya dilakukan mengenai deskripsi morfologi luar dari Gastropoda. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dilakukan penelitian mengenai morfologi dalam pada Gastropoda supaya lebih jelas dan lengkap. Dalam proses pengembangan buku katalog keanekaragaman Gastropoda ini hanya dilakukan pada tahapan pengembangan (*development*). Diharapkan untuk peneliti selanjutnya melakukan tahapan terakhir hingga selesai yaitu

tahap evaluasi (*evaluation*) sehingga buku katalog yang nantinya dihasilkan menjadi buku katalog yang lebih valid dan benar.