

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah disusun oleh peneliti, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Bulu babi yang ditemukan di pantai Pasetran Gondo Mayit terdiri dari 11 spesies. Spesies yang ditemukan adalah *Stomopneustes variolaris*, *Echinometra oblonga*, *Echinometra mathaei*, *Echinometra viridis*, *Heterocentrotus trigonarius*, *Tripneustes gratilla*, *Tripneustes depressus*, *Tripneustes ventricosus*, *Pseudoboletia maculata*, *Diadema setosum*, dan *Echinothrix calamaris*. Nilai indeks keanekaragaman total lokasi penelitian yang dihitung menunjukkan hasil  $H'=1,004$ , termasuk dalam kriteria keanekaragaman jenis sedang dan indeks dominansi bulu babi secara keseluruhan di pantai Pasetran Gondo Mayit yang didapatkan memiliki nilai  $C=0,576$ , berarti menunjukkan indeks dominansi sedang atau komunitas labil. Parameter abiotik perairan pada pantai memiliki nilai suhu kisaran 28-35°C, salinitas kisaran 29-38‰, pH 7-8, dan tiga jenis substrat yaitu batu, karang, dan pasir.
2. Proses pengembangan media pembelajaran *booklet* keanekaragaman dan dominansi bulu babi (Echinoidea) pantai Pasetran Gondo Mayit Blitar

diawali dengan tahap analisis. Tahapan ini dilakukan dengan menganalisis RPS mata kuliah Zoologi avertebrata dan analisis kebutuhan mahasiswa sehingga diperoleh data 90,9% mengalami kesulitan belajar dan 100% memerlukan *booklet* keanekaragaman dan dominansi bulu babi (Echinoidea) sebagai salah satu media pembelajaran alternatif. Hasil ini dijadikan acuan oleh peneliti dalam pengembangan *booklet* dengan melakukan perancangan desain. *Booklet* yang dikembangkan berisi sampul, ayat Al Quran, kata pengantar, daftar isi, gambaran umum pantai Pasetran Gondo Mayit Blitar, materi bulu babi secara umum, materi setiap spesies bulu babi yang ditemukan, daftar pustaka, glosarium, dan biografi penulis. Setelah desain, selanjutnya dilakukan tahap pengembangan (*develop*) dengan cara validasi dan uji keterbacaan. Hasil validasi menunjukkan bahwa *booklet* yang sangat valid. Hal ini dapat dilihat dari penilaian ahli materi sebesar 83%, tergolong kriteria sangat valid, penilaian ahli media sebesar 88%, tergolong kriteria sangat valid, dan uji keterbacaan responden oleh mahasiswa sebesar 93%.

## **B. Saran**

Berdasarkan tujuan dan kegunaan penelitian, maka peneliti memberikan saran kepada berbagai pihak sebagai berikut:

### **1. Bagi Pendidik**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat dan menjadi sumber informasi yang dapat digunakan dalam pembelajaran agar mempermudah peserta didik dalam memahami materi kelas bulu babi

(Echinoidea) dalam Filum Echinodermata pada mata kuliah zoologi avertebrata.

## 2. Peserta Didik

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi belajar peserta didik dalam hal membantu memahami materi kelas bulu babi (Echinoidea) dalam Filum Echinodermata pada mata kuliah zoologi avertebrata.

## 3. Bagi Institusi

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi koleksi dan alternatif media pembelajaran untuk mahasiswa, khususnya mahasiswa jurusan Tadris Biologi IAIN Tulungagung.

## 4. Peneliti Selanjutnya

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk peneliti yang akan melanjutkan penelitian tentang bulu babi (Echinoidea) dari sudut pandang lain seperti anatomi atau tingkat kematangan gonad pada bulu babi. Selain itu, dapat juga melanjutkan pengembangan media pembelajaran booklet secara lengkap hingga diuji cobakan kepada peserta didik untuk meningkatkan minat belajar atau motivasi peserta didik.