

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah disusun oleh peneliti, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian di Pantai Peh pulo jenis Bivalvia yang ditemukan di Pantai Peh Pulo terdiri atas 1 kelas, 9 ordo, 9 famili, 11 genus, dan memiliki total keseluruhan Bivalvia sebanyak 11 spesies. Diantara spesies tersebut adalah *Barbatia amygdalumtostum* sebanyak 25, *Cardita variegata* sebanyak 1, *Globivenus rigida* sebanyak 2, *Lucinoma capensis* 1, *Modiolula phaseolina* 7, *Mytilopsis leucopaeata* 14, *Periglypta reticulata* 3, *Spondylus nicobaricus* 2, *Striarca lactea* 6, *Tridacna maxima* 2, dan *Venus verrucosa* sebanyak 1. Berdasarkan perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') jenis Bivalvia di Pantai Peh Pulo yaitu 1,826924551. Hal ini menunjukkan bahwa Pantai Peh Pulo memiliki nilai keanekaragaman jenis Bivalvia yang sedang. Nilai indeks keanekaragaman (H') ini didapatkan dari hasil nilai indeks keanekaragaman masing-masing stasiun. Stasiun 1 memiliki nilai indeks keanekaragaman 1,753307555. Menurut indeks keanekaragaman Shannon-Wiener, stasiun 1 memiliki keanekaragaman Bivalvia yang sedang. Nilai indeks keanekaragaman (H') dari stasiun 2 adalah 1,465773591. Menurut indeks keanekaragaman Shannon-Wiener nilai tersebut menunjukkan bahwa pada stasiun 2 memiliki nilai keanekaragaman yang sedang. Nilai indeks keanekaragaman pada stasiun 3 adalah 1,273028337. Nilai tersebut menurut indeks keanekaragaman Shannon-Wiener menunjukkan bahwa keanekaragaman jenis Bivalvia di stasiun 3 adalah sedang. Hal ini dapat disimpulkan bahwa Pantai Peh Pulo memiliki nilai keanekaragaman jenis Bivalvia yang sedang. Apabila dikaitkan dengan faktor abiotik di Pantai Peh Pulo yang telah diukur dari stasiun 1 hingga stasiun 3 didapatkan rata-rata suhu antara 29,6 – 30,9

°C, pH antara 7 – 8 dan salinitas antara 2,0 – 4,1 % dengan tipe substrat Berpasir dan berbatu karang. Setiap faktor abiotik yang diukur di Pantai Peh Pulo tersebut masih sesuai dengan keoptimalan masing-masing nilai dari faktor abiotik untuk *Bivalvia* melangsungkan hidupnya. Sehingga kawasan Pantai Peh Pulo dapat menjadi tempat yang baik dalam kehidupan *Bivalvia*.

2. Produk *Booklet* Keanekaragaman *Bivalvia* di Pantai Peh Pulo ini dalam proses pengembangannya diawali dengan tahap analisis. Pada tahap ini peneliti melakukan analisis kebutuhan mahasiswa dan diperoleh data bahwa sebanyak 73,2% mahasiswa masih belum mengetahui *bivalvia* dan sebanyak 75,6% mahasiswa membutuhkan media pembelajaran *booklet* keanekaragaman *bivalvia*. Hasil analisis ini menjadikan peneliti melakukan pengembangan media pembelajaran dengan melakukan desain untuk *booklet*. *Booklet* didesain secara sistematis yang berisi halaman sampul, ayat Al-Qur'an, kata pengantar, daftar isi, seputar Pantai Peh Pulo, penjelasan umum mengenai *bivalvia*, isi materi tentang macam-macam spesies *bivalvia* yang ditemukan di Pantai Peh Pulo, glosarium, daftar pustaka dan biografi penulis. Tahap setelahnya peneliti melakukan validasi untuk kelayakan *booklet* untuk media pembelajaran. Kelayakan ini diperoleh dari hasil validasi kepada ahli media, ahli materi dan uji keterbacaan responden mahasiswa. Hal ini dibuktikan berdasarkan hasil kelayakan diketahui bahwa nilai persentase validasi ahli media adalah 98,8% yang berada pada kategori sangat valid. Validasi oleh ahli materi dengan total skor adalah 76,9% yang berada pada kategori valid, dan validasi keterbacaan responden adalah 88,3% dengan kategori sangat valid. Keseluruhan hasil validasi tersebut dilakukan perhitungan rata-rata dan mendapatkan hasil skor validasi 88%. Nilai tersebut berdasarkan tabel kriteria penilaian *booklet* terletak diantara $85\% \leq \text{skor} < 100\%$, sehingga skor tersebut dapat dikategorikan sangat valid dan layak diimplementasikan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti, berkaitan dengan tujuan dan manfaat penelitian. Maka terdapat beberapa saran yang diberikan oleh peneliti terhadap beberapa pihak, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa, penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan dalam proses belajar dalam pembelajaran didalam maupun diluar perkuliahan mata kuliah Zoologi.
2. Bagi peneliti berikutnya, penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan wawasan yang bermanfaat sehingga memberikan motivasi untuk mempelajari dan mengembangkan penelitiannya yang berkaitan dengan penelitian Bivalvia. Penelitian ini juga dapat menjadi tambahan referensi dan sumber informasi sebagai acuan untuk melakukan perbaikan dan penyempurnaan dari kekurangan yang terdapat didalam penelitian ini.
3. Bagi masyarakat umum atau pengunjung, produk *Booklet* Keanekaragaman Bivalvia di Pantai Peh Pulo ini dapat dijadikan sebagai sumber informasi mengenai macam-macam jenis bivalvia yang terdapat di Pantai Peh Pulo. Selain itu juga diharapkan produk ini dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar untuk mulai mengembangkan potensi pemanfaatan Bivalvia dengan menjaga kelestariannya.
4. Bagi pengelola pariwisata, hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai data keanekaragaman biota laut yang terdapat di kawasan pesisir pantai Peh Pulo sebagai kontroling pihak pariwisata.