

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti, mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, tingkat keanekaragaman jenis Gastropoda di Pantai Pacar berdasarkan Indeks Shannon-Wiener menunjukkan nilai $H' = 2.4924$ yang artinya tingkat keanekaragaman jenisnya dalam kategori sedang. Jumlah Gastropoda yang ditemukan adalah 5 ordo, 11 famili, 16 genus, dan 18 spesies. Jenis yang ditemukan yaitu, *Patella vulgata*, *Patella depressa*, *Littorina littorea*, *Polinices mammilla*, *Cypraea moneta*, *Lyncina carneola*, *Blasicrura palidula*, *Luria lurida*, *Monoplex nicobaricus*, *Melanoides riqueti*, *Bittium reticulatum*, *Tenguella granulate*, *Conus terebra*, *Conus coronatus*, *Turbo bruneus*, *Lunella smaragda*, *Trochus sp*, *Calliostoma zizyphinum*.
2. Hasil pengukuran faktor abiotik berhubungan erat dengan tingkat keanekaragaman Gastropoda. Nilai faktor abiotik yang lebih besar atau lebih kecil dari idealnya maka dapat mempengaruhi persebaran dari jenis Gastropoda. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman (H') yang sedang dipengaruhi oleh keadaan lingkungan tersebut. Apabila hasil pengukuran faktor abiotik di bawah optimum maka Gastropoda juga tidak akan ditemukan di tempat tersebut, karena apabila kondisi lingkungan tidak baik Gastropoda

tidak bisa berkembang dan bertahan hidup. Faktor abiotik yang ideal yang diperoleh dalam penelitian ini adalah pada suhu berkisar antara $(24-29)^{\circ}\text{C}$, salinitas berkisar $(2,6-3,5)\%$, dan pH berkisar 6,2-8,6.

3. Bahan ajar yang dihasilkan adalah petunjuk praktikum yang memuat beberapa komponen isi yang mulai dari kata pengantar, daftar isi, tata tertib praktikum, prosedur penggunaan petunjuk praktikum, format penulisan laporan, indikator pencapaian, dasar teori, tujuan praktikum, alat dan bahan, prosedur kerja, tabel data hasil pengamatan, diskusi, refleksi, daftar rujukan, serta tabel identifikasi yang dapat memudahkan praktikan dalam mempelajarinya, yang dicetak dalam kertas HVS A4 ukuran $(21 \times 29,7)$ dengan desain yang menarik.
4. Buku petunjuk praktikum yang telah dikembangkan selanjutnya divalidasi oleh beberapa ahli, dan mendapatkan presentase skor untuk ahli materi sebesar 70%, ahli media sebesar 96,6%, dosen pengampu mata kuliah Zoologi 75%, dan keterbacaan mahasiswa sebesar 85,8% sehingga dapat disimpulkan bahwa petunjuk praktikum ini sesuai dan layak digunakan sebagai bahan ajar mata kuliah Zoologi.

B. Saran

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

1. Bagi Masyarakat dan Pemerintah

Pantai Pacar memiliki potensi Gastropoda yang cukup baik, sehingga masyarakat dan pemerintah setempat dapat mengelola dengan baik dan mengeksploitasi secara berlebihan.

2. Bagi Mahasiswa

Buku petunjuk praktikum ini berisi materi tentang Gastropoda dan aturan tata nama spesiesnya, serta prosedur dalam melakukan praktikum mengenai keanekaragaman Gastropoda, sehingga buku petunjuk praktikum ini dapat digunakan sebagai sumber belajar bagi mahasiswa.

3. Bagi Dosen

Buku petunjuk praktikum ini berisi materi tentang Gastropoda dan aturan tata nama spesiesnya, serta prosedur dalam melakukan praktikum mengenai keanekaragaman Gastropoda, sehingga buku petunjuk praktikum diharapkan dapat dijadikan salah satu bahan ajar biologi dan dapat digunakan sebagai pedoman ketika hendak melakukan kegiatan Kuliah Kerja Lapangan (KKL) khususnya pada topik Gastropoda.

4. Bagi Peneliti Lain

Penelitian ini hanya dilakukan pengamatan pada morfologi luar dari Gastropoda, sehingga diharapkan dapat dilakukan penelitian yang lebih mendalam lagi. Selain itu, pengembangan bahan ajar hanya dilakukan pada tahap pengembangan (*development*) saja, sehingga diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pengembangan sampai dengan tahap akhir yaitu tahap evaluasi (*evaluation*) sehingga dapat menghasilkan bahan ajar yang lebih baik dan lebih valid lagi.