

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti mengenai keanekaragaman gastropoda di Pantai Pasetran Gondo Mayit, kemudian hasilnya dikembangkan menjadi sumber belajar berupa *booklet* keanekaragaman gastropoda, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan sembilan spesies gastropoda yaitu: *Cellana tramoserica*, *Nerita lineata*, *Nerita atramentosa*, *Lunella cinerea*, *Pleurobranchus peronii*, *Morula granulata*, *Littorina undulata*, *Conus coronatus*, dan *Aplysia juliana*. Gastropoda yang ditemukan terdapat dalam 7 ordo, 8 famili, 8 genus dan 9 spesies. Hasil perhitungan tingkat keanekaragaman gastropoda di Pantai Pasetran Gondo Mayit (PGM) menunjukkan nilai ( $H'$ ) sebesar 1,54; nilai indeks kemerataan (E) sebesar 07; dan indeks kekayaan jenis (DMg) sebesar 1,2. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tingkat Keanekaragaman jenis di Pantai PGM termasuk sedang, kemerataan spesies termasuk labil, dan kekayaan jenis termasuk rendah. Kondisi faktor abiotik lingkungan yang diukur di Pantai PGM meliputi suhu, salinitas, pH, dan tipe substrat. Besar suhu berkisar antara 24 - 33°C, salinitas berkisar antara 3,5 - 4,4%, pH antara 8,3 - 9,7, dan tipe substrat berupa batu karang dan pasir. Kondisi

lingkungan tersebut cukup mendukung gastropoda untuk hidup dan tumbuh.

2. Hasil dari penelitian dan pengembangan ini berupa *Booklet Keanekaragaman Gastropoda* yang tersusun atas; sampul; kata pengantar; daftar isi; bab pendahuluan yang terdiri atas dua sub bab yaitu gastropoda secara umum dan Pantai Pasetran Gondo Mayit; bab keanekaragaman spesies yang membahas satu persatu spesies hasil temuan mulai dari deskripsi, habitat dan persebaran, serta gambar yang mendukung; ayat al-qur'an; glosarium; daftar pustaka; dan biografi penulis. *Booklet* keanekaragaman gastropoda dinyatakan layak digunakan sebagai sumber belajar biologi ditinjau dari ahli media, ahli materi, serta penilaian dari mahasiswa dan siswa. Hal tersebut didasarkan pada hasil validasi oleh ahli media yang mendapat nilai sebesar 80,55%, termasuk dalam rentang 67,19% - 85,93% (cukup valid); penilaian oleh ahli materi sebesar 85,71%, termasuk dalam rentang 67,19% - 85,93% (cukup valid); penilaian oleh dosen pembimbing sebesar 85,94%, termasuk dalam rentang 85,94% - 100% (valid); penilaian oleh mahasiswa mendapat rata-rata nilai 83%, termasuk dalam rentang 67,19% - 85,93% (cukup valid); dan penilaian oleh siswa mendapatkan rata-rata nilai 89,17%, termasuk dalam rentang 85,94% - 100% (valid).

## B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, berikut saran yang dapat peneliti berikan kepada beberapa pihak berikut:

1. Bagi masyarakat sekitar, hasil penelitian ini dapat menjadi informasi tambahan tentang gastropoda di kawasan Pantai Petran Gondo Mayit sehingga dapat menumbuhkan rasa cinta terhadap makhluk hidup lain (seperti gastropoda) dan lingkungan, serta dapat menjaga potensinya melalui kegiatan pelestarian.
2. Bagi guru dan siswa SMA/MA, *booklet* keanekaragaman gastropoda ini dapat dijadikan sebagai referensi sumber belajar biologi khususnya pada keanekaragaman hayati serta dapat memberikan semangat untuk mengeksplorasi pengetahuan baru.
3. Bagi mahasiswa, hasil penelitian dapat dijadikan sebagai referensi sumber belajar pada mata kuliah zoologi inveterbrata, ekologi hewan, maupun bidang lain yang relevan bagi mahasiswa biologi selain dari buku yang ada di perpustakaan.
4. Bagi peneliti selanjutnya, hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai penelitian lanjutan pada tahap implementasi dan evaluasi. Selain itu, dalam melaksanakan penelitian di lapangan perlu memperhatikan beberapa hal berikut; a) mempersiapkan dan mengecek alat dan bahan yang dibutuhkan secara matang sebelum pelaksanaan penelitian agar tidak terjadi hal yang tidak diinginkan, b) Dalam mengambil sampel

sebaiknya dilebihkan (tidak hanya satu) sehingga jika ditemukan sampel yang cacat masih memiliki sampel yang lain.