

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan dapat disimpulkan sebagaimana berikut ini

1. Hasil penelitian menunjukkan adanya beberapa faktor abiotik yang mempengaruhi kehidupan *Crustacea* di Pantai Pacar yang terdiri atas suhu, pH, salinitas, dan tipe substrat. Perbedaan dari hasil pengukuran faktor abiotik dipengaruhi oleh kondisi stasiun karena sampel diambil dari tiga stasiun yang berbeda. Hasil pengukuran suhu keseluruhan berkisar antara 24 – 26°C, salinitas setiap stasiun yaitu berkisar antara 2,6 – 3,5 ‰, pengukuran pH setiap stasiun berkisar 6,2 – 8,6 sedangkan tipe substrat yang dimiliki oleh Pantai Pacar yaitu pantai bertipe pasir dan batu karang.
2. Hasil dari penelitian yang telah dilakukan di Pantai Pacar ditemukan sebanyak enam spesies *crustacea* yang terdiri dari *Clibanarius englaucus* yaitu sebanyak 20 individu, disusul *Clibanarius virescens* sebanyak 14 individu, *Calcinus laevimanus* sebanyak 11 individu, *Eriphia scarbicula* sebanyak 5 individu, *Calcinus elegans* sebanyak 4 individu dan terakhir *Schizophrys aspera* yang berjumlah 1 individu. Berdasarkan hasil penghitungan didapatkan indeks keanekaragaman jenis sebesar 1,5, indeks kemerataan sebanyak 0,25, dan indeks kekayaan sebesar 1,25. Dari hasil

tersebut dapat disimpulkan bahwa Pantai Pacar memiliki keanekaragaman jenis sedang, pemerataan spesies tertekan dan kekayaan jenis yang rendah.

3. Produk pada pengembangan ini berupa *booklet* biodiversitas *crustacea* di Pantai Pacar yang berisikan judul, logo lembaga, nama peneliti, jurusan dan fakultas peneliti, ayat yang berkaitan dengan materi, kata pengantar, daftar isi, isian meliputi pengertian biodiversitas, pengertian *crustacea*, morfologi *crustacea*, habitat Pantai Pacar, identifikasi *crustacea* yang ditemukan selama penelitian, daftar isi, dan biodata penulis, dan *booklet* ini juga sudah di teruji oleh validator baik ahli materi maupun ahli media, dosen pembimbing, serta subyek uji coba yang dilakukan kepada beberapa mahasiswa Tadris Biologi IAIN Tulungagung. Adapun hasil yang diberikan oleh ahli materi yaitu 52,77 % dikategorikan kurang layak, ahli media sebesar 72,05% dikategorikan layak, dan subyek uji coba sebesar 86,18% dikategorikan sangat layak. Dari seluruh responden dapat disimpulkan hasil rata-rata yaitu sebesar 70,33 % dan dapat disimpulkan bahwa sumber belajar *Booklet* Biodiversitas *Crustacea* di Pantai Pacar “Layak” digunakan sebagai sumber belajar biologi.

## B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yang dikaitkan dengan manfaat dan tujuan dari peneliti, maka saran yang dapat diberikan kepada pembaca dan peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian ini diharapkan mampu memberikan pengetahuan tentang Biodiversitas *Crustacea* yang berada di Pantai Pacar Kabupaten Tulungagung.
2. Penelitian ini diharapkan mampu menambah wawasan, kontribusi pemikiran dan pengembangan ilmu biologi mengenai *Crustacea*.
3. Bagi mahasiswa, sumber belajar *Booklet* Biodiversitas *Crustacea* ini bisa digunakan saat pembelajaran diluar kelas selain itu bisa sebagai salah satu referensi tambahan yang bisa digunakan selain buku yang ada diberikan kampus perguruan tinggi ataupun yang ada diperpustakaan.
4. Bagi peneliti selanjutnya *Booklet* Biodiversitas *Crustacea* ini juga dapat dijadikan untuk acuan penelitian lanjutan dalam tahapan uji coba, mengetahui pengaruh, peningkatan dan keefektifan pada hasil belajar peserta didik. Selain itu, dapat disarankan agar memperbaiki ataupun menyempurnakan penelitian yang telah dilakukan hingga dapat memperoleh hasil yang positif bagi kemajuan pendidikan khususnya mampu memberikan inovasi baru pada pendidikan Biologi