

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Keanekaragaman capung (Odonata) yang ada di Telaga Aqua Sendang Tulungagung berdasarkan hasil perhitungan nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener ( $H'$ ) secara keseluruhan diperoleh nilai 2,037 yang menunjukkan bahwa keanekaragaman termasuk dalam kategori sedang. Pada lokasi A diperoleh nilai indeks keanekaragaman 1,712 yang termasuk dalam kategori rendah, pada lokasi B diperoleh nilai 1,880 yang termasuk dalam kategori rendah, dan pada Lokasi C diperoleh nilai indeks keanekaragaman 2,024 yang termasuk dalam kategori sedang. Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 10 jenis spesies capung (Odonata) yang terdiri atas 5 jenis subordo Anisoptera dan 5 jenis subordo Zygoptera. Spesies yang ditemukan ialah *Euphaea variegata*, *Heliocypha fenestrata*, *Rhinocypha heterostigma*, *Vestalis luctuosa*, *Coeliccia membranipes*, *Onychogomphus fruhstorferi*, *Orthetrum glaucum*, *Orthetrum pruinosum*, *Orthetrum sabina*, dan *Pantala flavescens*.

2. Media pembelajaran berupa katalog keanekaragaman capung (Odonata) di Telaga Aqua Sendang Tulungagung dinyatakan sangat valid. Hal ini berdasarkan hasil penilaian ahli materi yang memperoleh nilai 79% yang termasuk dalam kriteria valid, penilaian ahli media yang memperoleh nilai 96 % yang termasuk dalam kriteria sangat valid, dan penilaian uji keterbacaan oleh responden mendapatkan nilai 87,1% yang termasuk dalam kriteria sangat valid. Sedangkan untuk rata-rata dari ketiga penilaian tersebut mendapatkan persentase dengan nilai 87,37%, sehingga dapat dikategorikan sangat valid. Berdasarkan hasil tersebut, maka media pembelajaran katalog keanekaragaman capung (Odonata) yang dikembangkan layak untuk diimplementasikan atau diujicobakan dalam proses pendidikan.

## **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai studi keanekaragaman capung (Odonata) di Telaga Aqua Sendang Tulungagung, peneliti memberikan saran kepada berbagai pihak sebagai berikut:

1. Kepada mahasiswa, hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi media pembelajaran bagi mahasiswa untuk membantu memahami materi insecta khususnya pada ordo Odonata dalam mata kuliah Zoologi Avertebrata.
2. Kepada siswa, penelitian ini diharapkan juga bisa membantu siswa dalam memahami materi tentang keanekaragaman hayati yang ada di lingkungan

sekitar, khususnya dalam hal keanekaragaman capung (Odonata) yang mulai jarang ditemukan.

3. Kepada pendidik, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan wawasan, khususnya kepada tenaga pendidik/ guru tentang keanekaragaman capung yang ada di lingkungan sekitar dan juga produk katalog dari penelitian ini dapat dijadikan sebagai media pembelajaran dalam menunjang kegiatan belajar mengajar.
4. Kepada peneliti lain, hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan acuan atau rujukan untuk penelitian lebih lanjut. Baik dalam lokasi yang sama ataupun dengan lokasi yang berbeda.