

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Gastropoda yang ditemukan dari hasil penelitian yang dilakukan di Sungai Widoro Kabupaten Trenggalek sebanyak 6 spesies diantaranya *Melanooides tuberculata*, *Tarebia granifera*, *Thiara scabra*, *Sulcospira testudinaria*, *Pomacea canaliculata*, *Filopaludina javanica*.
2. Hasil penghitungan Indeks Keanekaragaman *Shannon Wiener* ( $H'$ ), Indeks Kemerataan ( $E$ ), serta Indeks Dominansi ( $C$ ) adalah sebagai berikut :
  - a. Indeks Keanekaragaman *Shannon Wiener* ( $H'$ ) pada stasiun I 0,445 (rendah), stasiun II 1,106 (sedang), dan stasiun III 0,845 (rendah). Dari ketiga stasiun diperoleh rata – rata nilai sebesar 0,832 yang artinya tingkat keanekaragaman Gastropoda di Sungai Widoro masuk dalam kategori “rendah”.
  - b. Indeks Kemerataan ( $E$ ) pada stasiun I 0,321 (tertekan), stasiun II 0,765 (stabil) dan stasiun III 0,769 (stabil). Setelah dihitung nilai rata – rata dari ketiga stasiun diperoleh nilai 0,628 yang berarti masuk dalam kategori “labil”.
  - c. Indeks Dominansi ( $C$ ) pada stasiun I 0,540 (sedang), stasiun II 0,593 (sedang), dan stasiun III 0,647 (sedang). Setelah dihitung nilai rata – rata dari ketiga stasiun diperoleh nilai 0,593 yang berarti masuk dalam kategori “sedang”.

3. Bahan ajar yang dikembangkan berupa Booklet Keanekaragaman Gastropoda di Sungai Widoro Kabupaten Trenggalek masuk dalam kriteria sangat layak. Dilihat dari hasil penilaian dari ahli materi sejumlah 88,63 %, ahli media 86,11 %, mahasiswa Tadris Biologi 83,92 % dan siswa MAN 1 Trenggalek 80,95 %. Keseluruhan hasil tersebut kemudian diambil rata – rata dan diperoleh nilai 85,72 %. Berdasarkan nilai tersebut, Booklet Keanekaragaman Gastropoda di sungai Widoro Kabupaten Trenggalek dinyatakan masuk dalam kriteria “Sangat Layak”.

## **B. Saran**

1. Bagi Siswa dan Mahasiswa

Bahan ajar Booklet Keanekaragaman Gastropoda yang dikembangkan ini diharapkan dapat dipergunakan sebagai sumber informasi tambahan yang berkaitan tentang materi keanekaragaman hayati khususnya Gastropoda.

2. Bagi Masyarakat

Booklet Keanekaragaman Gastropoda diharapkan menjadi media informasi tentang keberadaan spesies Gastropoda yang ada di Sungai Widoro. Selain itu, melalui booklet ini masyarakat menjadi sadar akan pentingnya menjaga kelestarian lingkungan.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Bahan ajar yang dikembangkan ini diharapkan dapat dimanfaatkan untuk peneliti selanjutnya. Apa saja yang masih kurang dalam penelitian ini diharapkan nantinya dapat dilengkapi dan didesain semenarik mungkin agar dapat menghasilkan produk yang lebih baik.