

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

- a. Pola pertumbuhan dari tiga stasiun dikategorikan allometrik negatif pada stasiun 1 dan 3, allometrik positif pada stasiun 2.
- b. Kelimpahan *E. orientalis* tertinggi terdapat pada stasiun II dan yang terendah pada stasiun I.
- c. Faktor kondisi fulton dan faktor kondisi berat relatif menunjukkan kondisi sungai Barumun baik untuk hewan *E. orientalis*.
- d. Korelasi faktor fisika kimia perairan sungai Barumun adalah kategori tidak ada, kategori kuat, kategori sangat kuat dan kategori sempurna sehingga sungai barumun dapat dikategorikan layak untuk pertumbuhan *E. orientalis*.

#### **5.2. Saran**

1. Penelitian selanjutnya diharapkan agar melakukan penelitian pada saat siang hari agar memudahkan dalam pengambilan sampel dan juga agar perolehan bivalvia (Kerang-kerangan) lebih banyak dan bervariasi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh faktor fisika kimia perairan Sungai Barumun Kabupaten Labuhanbatu Selatan.