

## **BAB V PENUTUP**

### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. *Filum Echinodermata* yang ditemukan di zona intertidal pantai Desa Otan terdiri dari 4 kelas yaitu *kelas Echinoidea* memiliki 3 famili dan 8 spesies, *kelas Asteroidea* memiliki 1 famili dan 1 spesies, *kelas Ophiuroidea* memiliki 1 famili dan 1 spesies dan *kelas Holothuroidea* memiliki 1 famili dan 1 spesies.
2. Kelimpahan jenis tertinggi *filum Echinodermata* di Pantai Desa Otan yang tertinggi antara lain *Diadema setosum*, *Echinometra mathei*, *Echinometra* dan *lucuner*.
3. Kelimpahan relatif tertinggi dari *filum Echinodermata* zona intertidal pantai Desa Otan terdiri dari *Echinometra viridis*, *Diadema setosum* dan *Echinometra mathei* di stasiun I, Kemudian stasiun II adalah *Holothuria atra*, *Diadema setosum*, *Echinometra mathei*, *Echinometra lucunter* dan *Echinometra viridis*, stasiun III adalah *Echinometra mathei*, *Diadema setosum*, dan *Echinometra lucunter*.
4. *Filum Echinodermata* yang ditemukan di zona intertidal pantai Desa Otan memiliki nilai keanekaragaman jenis tergolong rendah, nilai keseragaman tergolong stabil dan nilai dominansi tergolong sedang.

#### **4.2. Saran**

Berdasarkan hasil pengamatan, hasil dan pembahasan, maka dapat disarankan perlu adanya penelitian lanjutan tentang musim, perilaku dan kebiasaan makan dari *filum Echinodermata*.