

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*.