

BAB V

PENUTUP

P

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Kelimpahan spesies dan kelimpahan relatif tertinggi yaitu kelas *Ophiuroidea* spesies *Ophiocoma scolopendrina* sedangkan spesies yang lain masih tergolong rendah. Indeks keanekaragaman jenis *Echinodermata* tergolong dalam kategori keanekaragaman komunitas rendah karena keanekaragaman jenis *Echinodermata* di zona intertidal Bitan Desa Tuapakas kurang dari 1 ($H' \leq 1$) dengan nilai sebesar 0,540. Indeks dominansi sebesar 0,366 dengan kategori tinggi dimana *Echinodermata* di zona intertidal Bitan Desa Tuapakas didominasi oleh spesies *Ophiocoma scolopendrina*, dimana *Echinodermata* di zona intertidal bitan Desa Tuapakas mengelompok berdasarkan substrat. Berdasarkan hasil analisis dapat dikatakan bahwa status ekologi *Echinodermata* di zona intertidal Bitan Desa Tuapakas terkategori tidak stabil.

5.2 Saran

Ada pun saran dalam penelitian ini:

1. Perlu adanya penelitian lanjutan dengan mengambil beberapa lokasi yang berbeda untuk memperoleh gambaran yang lebih luas tentang keberadaan *Echinodermata*.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan dengan mengambil data pada malam hari, karena sebagian *Echinodermata* mencari makan pada malam hari.