

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Klasifikasi filum Echinodermata yang ditemukan di zona intertidal Perairan Tablolong terdiri dari lima kelas yaitu Echinoidea, Holothuroidea, Ophiuroidea, Asteroidea dan Crinoidea.
2. Komposisi jenis Echinodermata yang diperoleh di zona intertidal perairan Tablolong terdiri dari 8 jenis dari kelas Echinodea, 4 jenis dari kelas Holothuria, 1 jenis dari kelas Ophiuroidea, 2 jenis dari kelas Asteroidea dan 1 jenis dari kelas Crinoidea.
3. Kelimpahan jenis dan relatif tertinggi jenis Echinodermata di stasiun I adalah *Protoreaster nodosus* dari kelas Asteroidea dan terendah spesies *Holothuria scabra* dari kelas Holothuroidea. Stasiun II terdapat pada spesies *Stichopus* sp dari kelas Holothuroidea dan terendah adalah *Mespilia globulus* dari kelas Echinoidea dan *Synapta maculate* dari kelas Holothuroidea, sedangkan di stasiun III diperoleh nilai kelimpahan tertinggi terdapat pada spesies *Mespilia globus* dari kelas Echinoidea dan terendah terdapat pada spesies *Archaster typicus* dari kelas Asteroidea.
4. Keanekaragaman jenis Echinodermata di zona intertidal pantai Tablolong pada stasiun III dalam kategori keanekaragaman jenis sedang, produktivitas cukup seimbang, dan tekanan ekologis sedang. Sedangkan stasiun I dan II dalam kategori keanekaragaman rendah, produktivitas sangat rendah sebagai indikasi adanya tekanan yang berat dan ekosistem tidak stabil.

5. Keseragaman jenis Echinodermata di zona intertidal pantai Tablolong dalam kondisi labil.
6. Dominasi jenis Echinodermata di zona intertidal pantai Tablolong tergolong dominansi rendah.

## **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk dapat melakukan penelitian lanjutan tentang keberadaan Filum Echinodermata pada musim yang berbeda.