

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa, Echinodermata di ekosistem lamun Pantai Baliana dengan komposisi jenis yang bervariasi, meskipun tingkat keanekaragamannya tergolong rendah dan terdapat dominansi pada spesies tertentu berdasarkan jumlah individunya. Kondisi perairan, termasuk suhu, salinitas, pH, dan jenis substrat, secara umum masih mendukung keberadaan Echinodermata. Namun, aktivitas manusia seperti pengambilan untuk konsumsi serta kurangnya pengelolaan sampah berpotensi mengganggu keseimbangan komunitas. Oleh karena itu, diperlukan pengelolaan ekosistem lamun secara berkelanjutan serta peningkatan kesadaran masyarakat untuk menjaga keberlangsungan populasi Echinodermata dan kelestarian laut.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan perlu adanya penelitian lanjutan secara berkala untuk memantau populasi Echinodermata yang ada pada ekosistem lamun Pantai Baliana. Selain itu perlu adanya pengelolaan ekosistem lamun yang berkelanjutan serta perlu diterapkan pengaturan pemanfaatan sumber daya dan pelibatan masyarakat setempat mengenai peran penting Echinodermata bagi keseimbangan ekosistem laut serta perlu adanya pengelolaan sampah di Pantai Baliana untuk menjaga kualitas habitat dan kelestarian lingkungan.