

BAB V PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Terdapat 5 spesies *Echinoidea* di perairan Pantai Keliha yaitu *echinometra mathei*, *heterocentrotus trigonarius*, *salmacis belli*, *diadema setosum* dan *tripneustes gratilla* yang di kelompokkan dalam 3 famili yaitu echinometridae, toxopneustidae dan temnopleuridae.

Nilai keanekaragaman di Pantai Keliha adalah 0,683 dan merupakan kategori kurang, nilai indeks keseragaman 0,137 artinya keseragamannya pun tidak merata, nilai indeks dominansi adalah 0,67 menunjukkan bahwa tidak adanya spesies bulu babi yang mendominasi di perairan Pantai Keliha. Adapun kelimpahan spesies di perairan Pantai Keliha di kategorikan kurang berlimpah. kelimpahan spesies yang paling tinggi adalah *tripneustes gratilla* dengan nilai kelimpahan 0,47 atau setara dengan 40% dan spesies yang memiliki nilai kelimpahan rendah adalah *Heterocentrotus trigonarius* dengan nilai kelimpahan 0,05 setara dengan 5%.

5.2. SARAN

Perlunya perhatian masyarakat dan pemerintah setempat untuk menjaga kelestarian laut agar tidak terjadi penurunan kualitas sumber daya laut. Selain itu juga perlu di lakukan penelitian lanjutan mengenai substrat dan struktur komunitas hewan Echinodermata lainnya.