

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa struktur komunitas Echinoidea diperairan Kuanheum Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang adalah sebagai berikut:

1. Komposisi jenis Echinoidea terdiri dari 5 jenis, dua diantaranya yang mendominasi perairan Kuanheum yaitu *Echinotrix calamaris* dan *Diadema setosum*.
2. Kepadatan tertinggi ditempati oleh *Echinotrix calamaris* 18 individu/500m² *Diadema setosum* sebanyak 10 individu/500m².
3. Nilai indeks keanekaragaman tergolong rendah, keseragaman jenis termasuk dalam kondisi tertekan dan nilai indeks dominansi tergolong sedang.

4.2 Saran.

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan, maka dapat disarankan perlu adanya penelitian lanjutan tentang musim, perilaku dan kebiasaan makan dari filum *Echinoidea*.