

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa struktur komunitas Echinoidea di perairan pantai Mumu Tulla Desa Bolok Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang adalah sebagai berikut:

1. Komposisi jenis Echinoidea terdiri dari 7 jenis, 2 diantaranya yang mendominasi perairan pantai Mumu Tulla yaitu *Diadema setosum* dan *Diadema savignyi*.
2. Kelimpahan tertinggi di tempati oleh *Diadema setosum* sebanyak 153-567 individu/500 m² dan *Diadema savignyi* sebanyak 112-231 individu/500m².
3. Nilai indeks keanekaragaman tergolong rendah, keseragaman jenis termasuk dalam kondisi tertekan dan nilai indeks dominansi tergolong sedang.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian terkait keanekaragaman echinoidea, keseragaman, indeks dominansi di Perairan Mumu Tulla Desa Bolok Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang parameter fisika, kimia, biologi atau parameter perairan lainnya yang dapat berpengaruh pada pola sebaran populasi Echinoidea dan dijadikan sebagai bioindikator pencemaran perairan.