

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Kepadatan dan pola sebaran jenis dari Echinodermata di kawasan wisata Taluak Sikulo didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada kawasan Taluak Sikulo ditemukan 3 kelas, 5 famili dan 11 jenis Echinodermata dengan total sebanyak 113 individu.
2. Kepadatan total jenis dari Echinodermata di kawasan wisata Taluak Sikulo adalah 4,52 ind/m² dengan kepadatan tertinggi adalah *Ophiomastix annulosa* (1,72 ind/m²) dan rendah dari jenis *Diadema setosum* dan *Holothuria fuscopunctata* masing-masing (0,04 ind/m²). Kelompok Echinodermata memiliki pola sebaran mengelompok yaitu 6 jenis, 2 jenis memiliki pola sebaran seragam, dan 1 jenis memiliki pola sebaran acak sedangkan 2 jenis lainnya tidak bisa dilihat pola sebarannya karena hanya ditemukan satu individu.
3. Faktor fisika-kimia perairan kawasan wisata Taluak Sikulo secara umum perairan ini masih mendukung kehidupan Echinodermata dan sesuai dengan baku mutu perairan laut kecuali pH yang mulai turun dan suhu yang cukup tinggi sehingga dapat mengganggu kehidupan Echinodermata. Tipe substrat berbeda pada lokasi mampu menunjang kehidupan beberapa jenis Echinodermata.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah didapatkan tentang kepadatan dan pola sebaran Echinodermata di kawasan wisata Taluak Sikulo, penulis memberikan saran:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan sampling Echinodermata pada malam hari karena ada beberapa jenis Echinodermata aktif pada malam hari.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dilakukan berdasarkan tingkat keanekaragaman Echinodermata dan dilakukan pada lokasi perairan laut yang berbeda-beda.

