

KEANEKARAGAMAN ECHINODERMATA ZONA INTERTIDAL DI PANTAI SANTOLO PAMEUNGPEUK KECAMATAN CIKELET, GARUT

Ulfah Nurul Karomah

1127020075

ABSTRAK

Santolo memiliki zona intertidal yang cukup luas didalamnya terdapat keragaman dan kelimpahan organisme relatif tinggi salah satunya pada Filum Echinodermata yang memiliki peranan penting dalam ekosistem laut dan pemakan detritus sehingga peranannya dalam suatu ekosistem untuk merombak sisa-sisa bahan organik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan komposisi Echinodermata zona intertidal di pantai Santolo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Transek kuadrat. Lokasi dibagi menjadi 3 stasiun dengan masing-masing stasiun terdapat 1 transek pada substrat yang berbeda diantaranya rumput laut, karang dan lamun. Pengambilan sampel dilakukan disaat surut terendah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di pantai Santolo mendapatkan indeks keanekaragaman 2,16 yang menunjukkan bahwasanya keanekaragaman Echinodermata termasuk kriteria keanekaragaman sedang. Komposisi Filum Echinodermata mendapatkan nilai kerapatan sebanyak 2,55, frekuensi 2,48, dominansi 0,14 dan indeks nilai penting sebanyak 3.

Kata kunci: Intertidal, echinodermata, keanekaragaman, komposisi