

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul 'Struktur Komunitas Moluska pada Berbagai Tipe Substrat Ekosistem Padang Lamun Pulau Panjang Jepara' yang dilakukan Juli 2019. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui berapa kerapatan lamun, struktur komunitas moluska, dan hubungan antara struktur komunitas moluska dengan kerapatan lamun pada tipe substrat yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di Pulau Panjang Jepara. Penelitian ini menggunakan metode survei. Hasil penelitian ini menunjukkan kerapatan lamun berkisar 148-603 ind/m². Struktur komunitas moluska meliputi kepadatan berkisar 0,9-4,9 ind/m², indeks keanekaragaman antara 2,095-2,947, indeks kemerataan berkisar 0,962-1,077, dan indeks dominansi antara 0,055-0,394. Hubungan struktur komunitas moluska dengan kerapatan lamun menunjukkan korelasi yang lemah dan sedang.

Kata Kunci : Struktur komunitas; Moluska; Lamun; Pulau Panjang; Jepara

ABSTRACT

This research is entitled 'Community Structure of Molluscs in Kind of Substrates on Seagrass Ecosystem in Panjang Island Jepara', which was held in July 2019. The purpose of this research was to find out density of seagrass, community structure of molluscs, and determine the relation between community structure of molluscs and density of seagrass in kind of substrates. This research was conducted in Panjang Island Jepara. The research method used survey method. The result showed density of seagrass about 148-603 ind/m². Community structure of molluscs is consist of density about 0,9-4,9 ind/m², diversity index about 2,095-2,947, uniformity index about 0,962-1,077, dominancy index about 0,055-0,394. The relationship between community structure of molluscs with density of seagrass is showed weak and moderate relation.

Key words : Community structure; Molluscs; Seagrass; Panjang Island; Jepara