

Struktur Komunitas Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove di Perairan Pulau Gili Genting Kabupaten Sumenep. Herman Hidayat. E-mail: masherman46@gmail.com. Dibawah bimbingan Insafitri., ST., M.Sc., PhD dan Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si.

ABSTRAK

Pulau Gili Genting merupakan pulau yang memiliki sumberdaya yang sangat potensial, salah satunya yaitu avertebrata kelas Gastropoda dan bivalvia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis Gastropoda dan mengetahui struktur komunitas Gastropoda yang meliputi kepadatan, keanekaragaman, keseragaman, dominansi. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan Ekman Grab pada 4 Stasiun dengan 15 kali pengulangan pencuplikan. Waktu penelitian dilakukan pada bulan November 2015 di Pulau Gili Genting Kabupaten Sumenep. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis gastropoda yang ditemukan yaitu Morula granulata, Terebralia sulcata, Jagora asperata. Nilai kepadatan berkisar antara 7580,45 – 12558,14 individu/m³. Terebralia sulcata merupakan jenis kepadatan tertinggi. Indeks keanekaragaman berkisar antara 0,23 – 0,70. Indeks keseragaman berkisar antara 0,29 – 0,81. Indeks dominansi berkisar antara 0,616 – 0,885.

Kata Kunci : Struktur Komunitas, Gastropoda, Mangrove, Gili Genting.

Gastropod Community Structure of Mangrove Ecosystems in the Island of Gili Genting Sumenep. Herman Hidayat. E-mail: masherman46@gmail.com.
Dibawah bimbingan Insafitri., ST., M.Sc., PhD dan Dr. H. Agus Romadhon., SP., M.Si.

ABSTRACT

*Genting Gili Island is an island that has a huge potential resource, one of which is a class of invertebrate gastropods and bivalves. This study aims to determine the type and the structure of Gastropod community which includes density, diversity index, index of uniformity and dominance index. Ekman Grab at 4 Station with 15 repetitions was used as the sample of this study. The study was conducted in November 2015 in the island of Gili Genting Sumenep. The results showed that the type of Gastropod that had found was *Morula granulata*, *Terebralia sulcata*, *Jagora asperata*. Density values ranged from 7580,45 to 12558,14 individual / m³. *Terebralia sulcata* is a type of the highest density at all study sites. Diversity index ranged from 0.23 to 0.70. Uniformity index ranged from 0.29 to 0.81. Dominance index ranged from 0.616 to 0.885.*

Keywords: *Community structure, Gastropods, Mangrove, Gili Genting.*