

ABSTRAK

Padang lamaun adalah tumbuhan yang memiliki peran penting dalam keseimbangan ekosistem perairan dan keanekaragaman biota laut. Struktur komunitas adalah ilmu tentang ekologi suatu perairan. Struktur komunitas memiliki hubungan antar kondisi atau karakteristik suatu perairan. Penelitian ini telah dilakukan di perairan pantai Desa Pancor Pulau Sapudi Kabupaten Sumenep. Ikan ditangkap menggunakan jaring insang tetap berukuran mata jaring 1,5 cm. Ikan hasil tangkap berjumlah 58 individu. Ikan yang tertangkap terdiri Scarus ghobbon, Siganus canalicatus, Diodon holacanthus, Ephinephelus tauvina, Lethinus nebulosus, Kyphosus analogus, Siganus vermiculatus, Centropyge multispinis. Parameter perairan telah diukur dan hasilnya sesuai untuk kehidupan biota laut di perairan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur komunitas ikan di perairan Desa Pancor Pulau Sapudi stabil. Karena nilai indeks dominasi di perairan Sapudi rendah, nilai indeks keanekaragamannya termasuk kategori rendah dan nilai indeks keseragamannya tinggi.

Kata Kunci : *Padang Lamun, Struktur Komunitas Ikan, Perairan Sapudi.*

ABSTRACT

*Padang lamaun is the holder of an important role in the balance of aquatic ecosystems and diversity of marine life. Community structure is the science of ecology of the waters. Community structure has the relationship between the conditions or characteristics of a body of water. This research has been conducted in coastal waters Pancor village Sapudi Island Sumenep. Fish caught using gill nets fixed mesh size of 1.5 cm. Fish catch levels totaling 58 individuals. Fish caught consists *Scarus ghobbon*, *Siganus canalicatus*, *Diodon holacanthus*, *Ephinephelus tauvina*, *Lethinus nebulosus*, *Kyphosus analogus*, *Siganus vermiculatus*, *Centropyge multispinis*. Perairan parameters have been measured and the results are suitable for marine life in perairan. The results showed that the structure of fish communities in the waters of Island Village Pancor Sapudi stable. Because of the dominance index values in the low Sapudi waters, including categories diversity index value low and high uniformity index value.*

Keywords: Seagrass, Fish Community Structure, Island Sapudi.