

STRUKTUR KOMUNITAS IKAN KARANG DI PULAU GILI LAWAK KECAMATAN TALANGO KABUPATEN SUMENEP

Mahmud Suyadi¹⁾, Agus Romadhon²⁾ dan Indah Wahyuni Abida³⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura

^{2,3)} Dosen Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura

Jl. Raya Telang PO.BOX 2 Kamal Bangkalan

Telp: +62081939333355 ; Fax: (031) 3011506

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2014 di Perairan Pulau Gili Lawak Kabupaten Sumenep. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas ikan karang dilihat dari jenis, kelimpahan, keanekaragaman, keseragaman, dan dominansi. Metode yang digunakan adalah metode survei dengan menggunakan transek garis (LIT), dengan teknik pencacahan langsung atau stationery visual sensus, terdiri atas 2 stasiun pada kedalaman 3 meter. Jenis ikan karang yang terdapat di daerah penelitian di Perairan Pulau Gili Lawak adalah Chaetodontidae, Pomacentridae, Labridae, Apongonidae, Cirrhitidae, Holocentrida, Lutjanidae, Nemipteridae. Nilai kelimpahan ikan pada stasiun 1 dan 2 diperoleh 312 dan 284 ind/ha, indeks keanekaragaman pada stasiun 1 dan 2 diperoleh 2,969 dan 2,876 termasuk kategori sedang, indeks keseragaman 0,960 dan 0,917 dengan kategori tinggi dan pada perairan pulau Gili Lawak tidak ada jenis ikan yang mendominasi dengan nilai sebesar 0,056 dan 0,069.

Kata Kunci : Pulau Gili Lawak, Struktur Komunitas Ikan karang, LIT dengan teknik pencacahan langsung.

ABSTRACT

This study was conducted in June 2014 in the waters of the island of Gili Comedy Sumenep. This study aims to determine the structure of reef fish communities seen from the type, abundance, diversity, uniformity, and dominance. The method used is the method by using line transect surveys (LIT), the technique of direct enumeration or census visual stationery, consisting of two stations at a depth of 3 meters. Reef fish species found in the study area in Perairan Gili Comedy is Chaetodontidae, Pomacentridae, Labridae, Apongonidae, Cirrhitidae, Holocentrida, Lutjanidae, Nemipteridae. Value of fish abundance at stations 1 and 2 obtained 312 and 284 ind / ha, diversity index at stations 1 and 2 was obtained 2.969 and 2.876 are categorized, uniformity index of 0.960 and 0.917 with a high category and the waters of the island of Gili Comedy no species of fish dominated by values of 0.056 and 0.069.

Keywords: Comedy Gili Island, reef fish community structure, LIT with direct enumeration techniques.