

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sumberdaya lautan perikanan merupakan salah satu sumber data yang terpenting untuk dapat meningkatkan ekonomi penduduk Indonesia pada saat ini. Hal ini disebabkan oleh Indonesia mempunyai kawasan perairan laut yang sangat luas dengan luas kawasannya mencapai 3,1 juta km² dengan panjang garis pantai 81.000 km (Dahuri, 2001).

Kabupaten Sumenep yang berada diujung Timur Pulau Madura merupakan Wilayah yang unik karena selain terdiri wilayah daratan juga terdiri dari kepulauan yang tersebar berjumlah 126 pulau (sesuai dengan hasil sinkronisasi luas Kabupaten Sumenep Tahun 2002). Gugusan pulau-pulau yang ada di Sumenep, Pulau yang paling utara adalah Pulau Karamian yang terletak di Kecamatan Masalembu dengan jarak ± 151 Mil laut dari Pelabuhan Kalianget, dan pulau yang paling Timur adalah Pulau Sakala dengan jarak ± 165 Mil laut dari Pelabuhan Kalianget. Luas daerah Kabupaten Sumenep adalah 2.093.457573 KM², terdiri dari luas daratan 1.146,927065 KM² (54,79%) dan luas kepulauan 946.530508 KM² (45,21%) Sedangkan luas wilayah perairan Kabupaten Sumenep ± 50.000 KM² (Anonimus, 2005)

Sumenep merupakan salah satu Kabupaten yang ada di Pulau Madura dan memiliki potensi yang salah satunya adalah penangkapan pada ikan karangnya. Potensi ikan karang yang ada di Sumenep meliputi ikan kerapu, kakap, lobster, ekor kuning dengan lokasi penangkapan di perairan Pulau Raas, Pulau Kangean, Pulau Sapeken, Pulau Masalembu, Pulau Sapudi, Pulau Gili Genting dan Talango (Syah dan Efendi 2011 *dalam* Suyadi 2015).

Gili Labak merupakan salah satu pulau yang terdapat di Kabupaten Sumenep dan mempunyai terumbu karang yang potensial. Terumbu karang yang potensial ini merupakan salah satu ekosistem yang mendukung kehidupan ikan karang dan biota laut lain di sekitarnya. Pulau Gili Labak terletak pada koordinat (7°12'12,58" LS, 114°4'46,96" BT), dengan penduduk sekitar 35 (KK) dengan bermata pencaharian sebagai nelayan dan petani musiman.

Terumbu karang mengandung berbagai manfaat yang sangat besar dan beragam, baik secara ekologi maupun ekonomi. Manfaat terumbu karang di antaranya : (1) sebagai tempat hidup ikan yang banyak dibutuhkan manusia dalam bidang pangan, seperti ikan kerapu, ikan baronang, ikan ekor kuning. (2) sebagai objek pariwisata, wisata bahari untuk melihat keindahan dari bentuk, warna serta organisme yang terdapat pada terumbu karang tersebut. (3) sebagai objek penelitian dan pemanfaatan biota perairan yang ada pada terumbu karang, (Sukandarumidin, 2009 *dalam* Yadi 2012).

Ikan karang merupakan salah satu organisme yang berasosiasi dengan terumbu karang dengan jumlah terbanyak dan merupakan organisme besar yang dapat ditemui di seluruh habitat terumbu karang. Ikan karang merupakan organisme yang hidup dan menetap serta mencari makan di area terumbu karang (sedentary), sehingga apabila terumbu karang rusak atau hancur maka ikan karang juga akan kehilangan habitatnya. Sebagai ikan yang hidup tergantung oleh terumbu karang maka rusaknya terumbu karang akan berpengaruh terhadap keragaman dan kelimpahan ikan karang (Nybakken, 1992). Pengetahuan ikan karang hanya meliputi data ikan karang, dan masih banyak yang belum diketahui khususnya di Pulau Gili Labak Kabupaten Sumenep Madura.

1.2 Batasan Masalah

Penelitian ini terfokus tentang struktur komunitas ikan karang yang terdapat di bagian selatan Pulau Gili Labak Kecamatan Talango Kabupaten Sumenep.

1.3 Rumusan Masalah

Ekosistem terumbu karang sangat berpengaruh bagi pertumbuhan dan perkembangbiakan ikan karang. Rusaknya terumbu karang akan berpengaruh terhadap keragaman dan kelimpahan ikan karang yang dapat dimanfaatkan sebagai komoditas ekonomi bagi masyarakat sekitar. Sehingga rumusan masalah dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Spesies ikan apa saja yang terdapat di Pulau Gili Labak?
2. Bagaimana struktur komunitas ikan karang yang terdapat di Pulau Gili Labak?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui jenis ikan karang yang terdapat di Pulau Gili Labak?
2. Mengetahui struktur komunitas ikan karang yang terdapat di Pulau Gili Labak?

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini ialah dapat memberikan pengetahuan tentang struktur komunitas dan jenis ikan karang khususnya yang terdapat di Gili Labak.