

ABSTRAK

DINAMIKA POPULASI DAN STATUS KONSERVASI JENIS-JENIS IKAN HIU DAN PARI YANG DIDARATKAN DI PPP LABUHAN MARINGGAI, LAMPUNG TIMUR

Oleh

Fhara Rahma Salsabilla

Ikan hiu dan pari merupakan jenis ikan yang populasinya mengalami penurunan cukup tinggi akibat penangkapan berlebihan. Salah satu lokasi yang menjadi penghasil produksi perikanan hiu dan pari di Provinsi Lampung adalah Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuhan Maringgai. Nelayan yang melakukan penangkapan cenderung tidak didasari informasi atas ketersediaan ikan dan kurangnya data ilmiah mengenai populasi jenis ikan elasmobranchii seperti ikan hiu dan pari. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi, mempelajari kondisi pertumbuhan, dan menentukan status konservasi jenis-jenis ikan hiu dan pari yang didaratkan di PPP Labuhan Maringgai, Lampung Timur. Penentuan status konservasi yang dilakukan mengacu pada regulasi nasional, IUCN, dan CITES, sedangkan ikan yang telah diinventarisasi dapat dipelajari kondisi pertumbuhannya melalui distribusi panjang, hubungan panjang bobot, pola pertumbuhan, dan faktor kondisi. Hasil penelitian ini dianalisis dari jumlah sampel sebanyak 511 ekor, yang terdiri dari 157 ekor ikan hiu dan 354 ekor ikan pari. Dari sampel tersebut terdapat 6 jenis ikan hiu dan 13 jenis ikan pari yang didaratkan di PPP Labuhan Maringgai dan ikan pari yang lebih dominan tertangkap daripada ikan hiu. Seluruh ikan hiu dan pari yang tertangkap tidak termasuk ke dalam spesies yang dilindungi berdasarkan regulasi nasional, tetapi beberapa di antaranya memiliki status konservasi rentan (VU), terancam (EN), dan kritis (CR) dalam IUCN *red list*. Pola pertumbuhan ikan hiu memiliki variasi antara allometrik dan isometrik, sedangkan ikan pari cenderung memiliki pola pertumbuhan allometrik negatif.

Kata kunci: Inventarisasi, elasmobranchii, pemanfaatan, pertumbuhan

ABSTRACT

THE POPULATION DYNAMICS AND CONSERVATION STATUS OF SHARKS AND RAYS LANDED AT PPP LABUHAN MARINGGAI, EAST LAMPUNG

By

Fhara Rahma Salsabilla

Sharks and rays are types of fish whose high populations decline due to overfishing. One of locations that produce sharks and rays fisheries production in Lampung Province is Coastal Fishing Port (PPP) Labuhan Maringgai. Fisherman tend not to be based on information of fish availability and lack of scientific data on elasmobranchii species population. The purposes of this reasearch were to inventory , assess the growth parameter, and determine the conservation status of shark and ray species that landed at PPP Labuhan Maringgai. Determination of conservation status refers to national regulations, IUCN, and CITES, while fish that have been inventoried can be studied for their growth conditions through length distribution, length-weight relationship, growth pattern, and condition factors. The results of this research were analyzed from a total sample of 511 individuals that consisting 157 sharks and 354 rays. From this sample, there were 6 species of sharks and 13 species of rays that landed at PPP Labuhan Maringgai and stingrays were caught more dominantly than sharks. All sharks and rays that caught are not included in the protected species based on national regulations, but some of them have conservation status as vulnerable (VU), endangered (EN), and critical endangered (CR) on the IUCN red list. The growth pattern of sharks are varies between allometric and isometric, whereas stingrays tend to have negative allometric growth patterns.

Keywords: Iventory, elasmobranchii, utilization, growth