

IRSYAD MAULANA AZZAHIR. NPM. 180351100045. "IDENTIFIKASI, SEBARAN PANJANG TUBUH DAN NISBAH KELAMIN IKAN HIU YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA BRONDONG" Dibawah Bimbingan **Prof. Dr. Ir. MUHAMMAD ZAINURI, M.Sc**

ABSTRAK

Ikan hiu memiliki keberadaan yang penting dalam ekosistem sebagai *apeks predator* dalam rantai makanan, namun ikan hiu memiliki fekunditas yang rendah sehingga rentan terhadap eksploitasi berlebihan. Ikan hiu merupakan hasil tangkapan sampingan yang cukup melimpah di Kabupaten Lamongan yang nilai produksinya naik setiap tahun. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan informasi terkait jenis-jenis, sebaran ukuran panjang dan nisbah kelamin ikan hiu yang didaratkan di PPN Brondong pada periode Desember 2022 sampai Januari 2023. Metode penelitian yang digunakan dalam pengambilan data menggunakan *survey* terkait jenis-jenis, sebaran panjang dan nisbah kelamin yang di analisa secara deskriptif kuantitatif. Selama pengambilan sampel diperoleh 561 ekor, yang terdiri dari 8 spesies ikan hiu meliputi hiu Martil (*Sphyrna lewini*), hiu Lanjaman (*Carcharhinus dusumieri*), hiu Bambu Coklat (*Chiloscyllium punctatum*), hiu Bambu (*Chiloscyllium plagiosum*), hiu Tokek (*Atelomicterus marmoratus*), hiu Karang Sirip Hitam (*Carcharhinus melanopterus*), hiu Macan (*Galeocerdo cuvier*) dan hiu Tikus (*Alopias pelagicus*). Secara umum ikan hiu yang terdata semua dalam kondisi sebaran ukuran panjang belum dewasa kecuali ikan hiu Bambu coklat, hiu Bambu dan hiu Tokek yang juga ditemukan dalam kondisi dewasa. Nisbah kelamin ikan hiu yang ditemukan secara umum dalam kondisi seimbang atau mendekati 1:1 kecuali ikan hiu Karang Sirip Hitam dan hiu Macan.

Kata kunci : Ikan hiu, sebaran panjang, nisbah kelamin,

IRSYAD MAULANA AZZAHIR. NPM. 180351100045. "Identification, Body Length Distribution And Sex Ratio Of Sharks Landed At Brondong Nusantara Fishery Port" Under the Guidance of **Prof. Dr. Ir. MUHAMMAD ZAINURI, M.Sc**

ABSTRACT

Sharks have an important existence in the ecosystem as *predatory apex* in the food chain, but sharks have low fecundity making them vulnerable to over exploitation. Sharks are a fairly abundant by-catch in Lamongan Regency, whose production value increases every year. This research was conducted to obtain information related to specieses, length size distribution and sex ratio of sharks landed at PPN Brondong in the period December 2022 to January 2023. The research method used in collecting data used method *survey* related to species, length distribution and sex ratio which were analyzed descriptive quantitative. During sampling, 561 individuals were obtained, consisting of 8 species of sharks including Scalloped Hammerhead shark (*Sphyrna lewini*), Whitecheek shark (*Carcharhinus dusumieri*), Grey Carpet shark (*Chiloscyllium punctatum*), Whitespotted Bamboo shark (*Chiloscyllium plagiosum*), Coral Catshark shark (*Atelomicterus marmoratus*), Blacktip Reef shark (*Carcharhinus melanopterus*), Tiger shark (*Galeocerdo cuvier*) and Pelagic Thresher sharks (*Alopias pelagicus*). In general, the sharks recorded were all immature in length distribution condition except for the Grey Carpet shark, Whitespotted Bamboo shark and Coral Catshark shark which were also found in adults. The sex ratio of sharks that were found in general were in a balanced condition or close to 1:1 except for Blacktip Reef shark and Tiger shark.

Keywords : Shark, length distribution, sex ratio