

ABSTRAK

Syintyah Widayani. (Dibimbing oleh: Lantun Paradhita Dewanti dan Mochamad Rudyansyah Ismail). 2023. Keanekaragaman Spesies dan Status Konservasi Elasmobranchii Sebagai Hasil Tangkapan Sampingan yang Didaratkan di Perairan Pangandaran, Kabupaten Pangandaran.

Produksi ikan Elasmobranchii di Pangandaran masih tinggi, namun jenisnya belum teridentifikasi secara menyeluruh. Sementara itu terdapat jenis Elasmobranchii yang berstatus konservasi penting didaratkan di Perairan Pangandaran. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menghitung keanekaragaman spesies, serta mengevaluasi kategori status konservasi Elasmobranchii yang didaratkan di Perairan Pangandaran, Kabupaten Pangandaran. Identifikasi Elasmobranchii dilakukan dengan metode observasi yang bersifat deskriptif, serta dilakukan pendekatan pengamatan secara morfologi dengan melihat struktur tubuh luar seperti bentuk tubuh, warna, bentuk ekor serta corak tubuh. Penelitian ini dilakukan pada Bulan Agustus sampai dengan September 2022 di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Cikidang, TPI Bojong Salawe, dan Pasar Ikan Pantai Timur Pangandaran. Analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 19 spesies Elasmobranchii di Kabupaten Pangandaran, yaitu *Carcharhinus obscurus*, *Carcharhinus brevipinna*, *Carcharhinus limbatus*, *Carcharhinus falciformis*, *Carcharhinus sorrah*, *Loxodon macrorhinus*, *Sphyrna lewini*, *Sphyrna zygaena*, *Alopias pelagicus*, *Rhinobatos sp*, *Mobula thurstoni*, *Myliobatis tobijei*, *Himantura walga*, *Himantura gerrardi*, *Himantura pastinacoides*, *Neotrygon kuhlii*, *Dasyatis parvonigra*, *Gymnura poecilura*, dan *Rhinoptera jayakari*. Komposisi jenis hiu tertinggi adalah *Carcharhinus obscurus* yang ditemukan sebanyak 216 ekor (79%), sedangkan komposisi jenis pari tertinggi adalah *Himantura walga* yaitu sebanyak 200 ekor (66%). Indeks keanekaragaman jenis Elasmobranchii yang didaratkan di Kabupaten Pangandaran yaitu 1,731 dengan kategori sedang. Status konservasi Elasmobranchii yang didaratkan di Kabupaten Pangandaran termasuk ke dalam kategori terancam, rentan, hampir terancam, kritis, dan informasi kurang. Serta terdapat 5 spesies yang termasuk kedalam kategori Appendiks II CITES.

Kata Kunci: *CITES*, *Hiu*, *Identifikasi*, *IUCN*, *Pari*

ABSTRACT

Syintyah Widayani. (Supervised by: Lantun Paradhita Dewanti and Mochamad Rudyansyah Ismail). 2023. Species Diversity and Conservation Status of Elasmobranchii as bycatch Landed in Pangandaran Waters, Pangandaran Regency.

*The production of Elasmobranchii in Pangandaran is still high, but the species have not been thoroughly identified. Meanwhile, there are species of Elasmobranchii that have important conservation status on land in Pangandaran Waters. Therefore, this study aims to identify and calculate species diversity, as well as evaluate the category of the conservation status of Elasmobranchii landed in Pangandaran Waters, Pangandaran Regency. The identification Elasmobranchii is carried out by direct observation that is descriptive, and a morphological observation approach is carried out, namely by looking at the external body structure such as body shape, color, tail shape and body pattern of the Elasmobranchii. This research was carried out from August to September 2022 at the fish landing base Cikidang, Bojong Salawe, and Pangandaran East Coast Fish Market. The data analysis used is quantitative and qualitative descriptive. The results showed that 19 species were found in Pangandaran Regency, including *Carcharhinus obscurus*, *Carcharhinus brevipinna*, *Carcharhinus limbatus*, *Carcharhinus falciformis*, *Carcharhinus sorrah*, *Loxodon macrorhinus*, *Sphyrna lewini*, *Sphyrna zygaena*, *Alopias pelagicus*, *Rhinobatos sp*, *Mobula thurstoni*, *Myliobatis tobijei*, *Himantura walga*, *Himantura gerrardi*, *Himantura pastinacoides*, *Neotrygon kuhlii*, *Dasyatis parvonigra*, *Gymnura poecilura*, and *Rhinoptera jayakari*. The highest shark species composition was *Carcharhinus obscurus* which was found in as many as 216 ind. (79%), while the highest ray species composition was *Himantura walga* which was 200 ind. (66%). The diversity index of Elasmobranchii species is 1,731 with a 'medium' category. Elasmobranchii conservation species landed in Pangandaran Regency are included in the categories of endangered, vulnerable, near threatened, critical endangered, and data deficient. There are 5 species that include in the category of Appendix II CITES.*

Keywords: CITES, Shark, Identification, IUCN, Rays