

ABSTRAK

Pulau Derawan merupakan salah satu pulau di Kepulauan Derawan, Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur. Potensi keanekaragaman yang tinggi menjadikan Kepulauan Derawan sebagai *feeding ground* bagi hiu paus. Hiu paus (*Rhincodon typus*) merupakan hewan *planktivore* raksasa yang terancam punah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah dan frekuensi kemunculan, ukuran panjang, jumlah hiu paus jantan dan betina serta persentase luka-luka pada hiu paus di Pulau Derawan. Pengambilan data dilakukan dengan metode survei. Pengamatan dilakukan selama satu bulan dari Maret - April 2023. *Photo ID* digunakan untuk mengidentifikasi ID hiu paus. Penelitian ini berhasil mencatatkan 41 kemunculan hiu paus. Hiu paus yang teridentifikasi berjumlah 14 individu dengan rata-rata kemunculan 2-3 individu per hari. Panjang tubuh hiu paus yang berhasil teridentifikasi berkisar antara 4 - 6 m, dengan semua individu berjenis kelamin jantan. Sebanyak 72% individu hiu paus memiliki luka di bagian tubuhnya dengan lokasi luka paling banyak pada bagian sirip punggung. Bisa dikatakan Pulau Derawan merupakan tempat agregasi hiu paus jantan yang belum dewasa (*Sub Adult*).

Kata Kunci: Derawan, Hiu Paus, Photo Identification.



ABSTRACT

Derawan Island is one of the islands in the Derawan Archipelago, Berau Regency, East Kalimantan Province. The high diversity potential makes the Derawan Islands a feeding ground for whale sharks. Whale shark (*Rhincodon typus*) is a giant planktivore that is endangered. The purpose of this study was to determine the number and frequency of whale shark appearances, length, number of male and female whale sharks and the percentage of wounds on whale sharks at Derawan Island. Data were collected using the survey method. Observations were conducted for one month from March - April 2023. Photo ID was applied to identify whale shark ID. This study successfully recorded 41 whale shark appearances. There were 14 identified whale sharks with an average of 2-3 appearances per day. The body length of the identified whale sharks ranged from 4 - 6 m (Sub Adult), with all individuals being male. A total of 72% of whale shark individuals had wounds on their body parts with the most wound locations on the dorsal fin. It can be assumed that Derawan Island is an aggregation site for sub-adult male whale sharks.

Key Words: *Derawan, Whale Shark, Photo Identification.*

