

Christian Eric Kurniawan. NIM 170341100068. Tingkah Laku Ikan Hiu Sirip Hitam (*Carcharhinus melanopterus*) Pada Orientasi Posisi Tubuh Pengunjung Yang Berbeda Di Rumah Apung Bangsring Underwater (Bunder). Dibawah bimbingan Insafitri, ST., M.Sc., P.hD

ABSTRAK

Rumah Apung Bangsring Underwater (BUNDER) merupakan salah satu objek wisata yang terkenal didaerah Kabupaten Banyuwangi. Tempat ini berlokasi tepat di perairan Selat Bali. Hiu sirip hitam atau istilahnya *blacktip reef shark* (*Carcharhinus melanopterus*) merupakan salah satu spesies hiu yang ditemukan pada lautan yang memiliki ekosistem terumbu karang. Penelitian ini dilakukan mengingat belum ada data mengenai pengaruh kegiatan pengunjung terhadap tingkah laku untuk itu diperlukan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui posisi tubuh pengunjung yang paling baik ketika melakukan kegiatan pariwisata dipenangkar hiu di Bangsring Banyuwangi. Metode yang digunakan dalam pengambilan data skripsi yaitu pengamatan secara berkala dalam waktu 10 hari. Pengamat memasuki penangkaran hiu setiap pada pukul 09:00 – 11:00. Pengamat dengan baju renang warna hitam selanjutnya melakukan pencatatan tingkah laku hiu. Kecepatan rata-rata hiu sirip hitam (*Carcharhinus melanopterus*) pada posisi tubuh pengunjung telungkup didasar adalah 1,468 m/detik dan telungkup di permukaan adalah 1,485 m/detik dan pada posisi tubuh pengunjung berdiri adalah 1,363 m/detik. Rata-rata jarak hiu sirip hitam dengan posisi telungkup di dasar 2,75 m dan dengan posisi berdiri adalah 2,8 m. Bahwa hiu sirip hitam (*Carcharhinus melanopterus*) merasa aman dengan pengunjung ketika posisi tubuh pengunjung telungkup di dasar (karena mempunyai jarak paling dekat dengan pengunjung dan kecepatan lebih tinggi), sedangkan posisi pengunjung yang paling aman terhadap hiu sirip hitam (*Carcharhinus melanopterus*) adalah pada posisi berdiri karena hiu sirip hitam (*Carcharhinus melanopterus*) mempunyai kecepatan berenang paling rendah dan jarak paling jauh dengan pengunjung.

Kata Kunci: Bunder, Hiu Sirip Hitam (*Carcharhinus melanopterus*)

Christian Eric Kurniawan. NIM 170341100068. Black Fin Shark Behavior (*Carcharhinus melanopterus*) At The Orientation of Different Visitor Body Positions In Floating House Bangsring Underwater (Bunder). Dibawah bimbingan Insafitri, ST., M.Sc., P.hD

ABSTRACT

Rumah Apung Bangsring Underwater (BUNDER) is one of the famous tourist attractions in banyuwangi regency. This place is located right in the waters of the Bali Strait. Blackfin shark or the term blacktip reef shark (*Carcharhinus melanopterus*) is one of the shark species found in the oceans that have coral reef ecosystems. This research was conducted considering that there is no data on the influence of visitor activities on behavior for it to be needed. The purpose of this study is to find out the best position of the visitor's body when doing tourism activities at the shark sighting in Bangsring Banyuwangi. The method used in retrieving thesis data is periodic observation within 10 days. Observers enter shark captivity every time from 09:00 to 11:00. Observers in black swimsuits then record the behavior of sharks. The average speed of a black fin shark (*Carcharhinus melanopterus*) at the position of the visitor's body face down on the ground is 1,468 m/second and face down on the surface is 1,485 m / second and at the position of the visitor's body standing is 1,363 m/seconds. The average distance of a black fin shark with a face down position at the base is 2,75 m and with a standing position is 2,8 m. That the black fin shark (*Carcharhinus melanopterus*) feels safe with visitors when the tip of the body is face down on the bottom (because it has the closest distance to the visitor and the speed is higher), while the safest position for visitors to the black fin shark (*Carcharhinus melanopterus*) is in the standing because the black fin shark (*Carcharhinus melanopterus*) has the lowest swimming speed and the longest distance from visitors.

Keywords: Bunder, Black Fin Shark (*Carcharhinus melanopterus*)