

Brain Alexander Gary Pattinama NIM. 18.03.5.1.1.00074. Identifikasi Mangrove Dan Analisa Indeks Kesesuaian Wisata Mangrove Center Nguling Pasuruan. Di bawah bimbingan **Dr. Akhmad Farid., S.Pi., M.T**

ABSTRAK

Hutan mangrove merupakan jenis hutan yang hidup didaerah pantai dan dapat hidup dalam air yang memiliki kadar salinitas. Indonesia sendiri memiliki garis pantai seluas 81.000 km^2 , dengan luas garis pantai tersebut menjadikan Indonesia menutupi 23% mangrove yang ada didunia. Salah satu potensi ekowisata yang menyimpan banyak sumebrdaya alam namun tidak banyak yang meneliti adalah kawasan ekowisata mangrove. Ekowisata mangrove merupakan salah satu ekowisata yang membutuhkan ketelitian tinggi untuk mengolahnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Indeks Kesesuaian Wisata dan jenis mangrove dikawasan Mangrove Center. Penelitian ini dilakukan selama 30 hari mulai dari tanggal 15 Juni sampai 15 Juli 2022. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketebalan mangrove yang dihasilkan terletak diantara 70 sampai 130m. Kerapatan mangrove jika ditotal adalah berjumlah 5,14ind/ m^2 . Jenis spesies mangrove yang ada dikawasan tersebut berjumlah tiga spesies yaitu *Rhizophora mucronata*, *Avicennia alba*, *Avicennia marina*, dan Jenis biota yang ada dikawasan ini terdapat satu spesies ikan dan 23 spesies molluska. Pasang surut dikawasan ini termasuk dalam pasang surut harian tunggal. Indeks Kesesuaian Wisata Mangrove Center Nguling Pasuruan ini berkisar pada 32% yang termasuk dalam kategori tidak sesuai

Kata Kunci : Indeks Kesesuaian Wisata, Ekowisata mangrove, Nguling.

Brain Alexander Gary Pattinama NIM. 18.03.5.1.1.00074. Identification of Mangrove and Tourism Conformity Index Analysis of the Nguling Pasuruan Mangrove Center. Under the guidance of **Dr. Akhmad Farid., S.Pi., M.T**

ABSTRACT

Mangrove forest is a type of forest that lives in coastal areas and can live in water that has a high level of salinity. Indonesia itself has a coastline of 81,000 square meters, with this coastline area making Indonesia cover 23% of the world's mangroves. One of the ecotourism potentials that holds a lot of natural resources but not much research is the mangrove ecotourism area. Mangrove ecotourism is one of the ecotourism that requires high accuracy to process it. This study aims to determine the Tourism Suitability Index and mangrove species in the Mangrove Center area. This research was conducted for 30 days from 15 June to 15 July 2022. The results showed that the resulting mangrove thickness lies between 70 to 130m. The total density of mangroves is 5.14 ind/m². There are three types of mangrove species in the area, namely *Rhizophora mucronata*, *Avicennia alba*, *Avicennia marina*. There are one species of fish and 23 species of molluscs in this area. The tides in this area are included in the single daily tide. The Tourism Suitability Index for the Nguling Pasuruan Mangrove Center ranges from 32% which is included in the not conditionally category.

Keywords : Tourism Suitability Index, Mangrove Ecotourism, Nguling.