

Moch. Yusron. NPM 19.03.5.1.1.00065. Indeks Kesehatan Mangrove (*Mangrove Health Indeks*) di Ekowisata Mangrove Martajasah Kabupaten Bangkalan.
Dibawah Bimbingan **Dr. Akhmad Farid., S.Pi., MT**

ABSTRAK

Ekosistem mangrove memiliki peranan penting yaitu sebagai habitat tempat hidup, tempat berlindung, memijah dan tempat mencari makanan yang menunjang pertumbuhan biota laut. Kawasan mangrove perlu diperhatikan dari kondisi sebaran dan kerapatan hutan mangrove untuk merencanakan pengelolaan hutan mangrove ke depan terutama di pulau Madura terkhusus ekowisata mangrove Martajasah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis mangrove, tutupan kanopi dan indeks kesehatan mangrove. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah Observasi yaitu mengetahui Gambaran umum dari penelitian yang akan dilakukan. Penentuan lokasi penelitian ditentukan dengan metode *stratified random sampling*. Tutupan kanopi pada mangrove diukur menggunakan metode *Hemispherical Photography* menggunakan kamera depan Handphone OPPO Reno 6 dengan resolusi kamera 8 megapixel dengan sudut pandang 180° pada suatu titik pengambilan foto. Hasil penelitian ini ditemukan 6 jenis mangrove antara lain *Sonneratia alba*, *Sonneratia caseolaris*, *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Avicennia alba*, dan *Lumnitzera racemosa*. Persentase tutupan kanopi diperoleh nilai rata rata sebesar 63,44% atau dalam kategori padat hal ini menunjukkan bahwa ekosistem mangrove yang terdapat pada ekowisata mangrove Martajasah dalam kategori baik. Indeks kesehatan mangrove di ekowisata mangrove Martajasah diperoleh nilai rata-rata keseluruhan stasiun yaitu sebesar 44,478% atau dalam kategori normal (baik).

Kata kunci: *Mangrove, Ekosisem, Martajasah, Tutupan kanopi, Mangrove health index*

Moch. Yusron. NPM 19.03.5.1.1.00065. **Mangrove Health Index (Mangrove Health Index) in Martajasah Mangrove Ecotourism, Bangkalan Regency.** Under the Guidance of **Dr. Akhmad Farid., S.Pi., MT**

ABSTRACT

Mangrove ecosystems have an important role, namely as a habitat for living, shelter, spawning and a place to find food that supports the growth of marine biota. Mangrove areas need to be considered from the conditions of distribution and density of mangrove forests to plan future management of mangrove forests, especially on the island of Madura, especially the Martajasah mangrove ecotourism. The purpose of this study was to determine the type of mangrove, canopy cover and mangrove health index. The method used in this study is observation, namely knowing the general description of the research to be carried out. Determination of the research location was determined by stratified random sampling method. Canopy cover on mangroves was measured using the Hemispherical Photography method using the front camera of the OPPO Reno 6 cellphone with an 8 megapixel camera resolution with a viewing angle of 180° at a point where the photo was taken. The results of this study found 6 types of mangroves including *Sonneratia alba*, *Sonneratia caseolaris*, *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Avicennia alba*, and *Lumnitzera racemosa*. The percentage of canopy cover obtained an average value of 63.44% or in the solid category. This shows that the mangrove ecosystem found in Martajasah mangrove ecotourism is in the good category. The mangrove health index in the Martajasah mangrove ecotourism obtained an average value of all stations, namely 44.478% or in the normal (good) category.

Kata kunci: Mangrove, Ecosystem, Martajasah, Canopy cover, Mangrove health index.