

FAUZEN ALFAN NPM. 18.03.5.1.1.00050. Struktur Komunitas, Persentase Tutupan Kanopi dan Mangrove Health Index Pada Ekowisata Mangrove di Desa Bancaran Kabupaten Bangkalan. Dibawah **Bimbingan Dr. Firman Farid Muhsoni, S.Pi., M.Sc**

ABSTRAK

Mangrove memiliki fungsi sebagai pelindung hutan maupun tempat memijah suatu biota laut. Hutan mangrove perlu diperhatikan dari kondisi sebaran dan kerapatan hutan mangrove untuk merencanakan pengelolaan hutan mangrove ke depan terutama di pulau Madura. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis mangrove, Struktur komunitas, Tutupan kanopi dan Mangrove health index yang terdapat pada Desa Bancaran. Hasil peneltian ditemukan 5 jenis mangrove antara lain, *Avicennia alba*, *Avicennia marina*, *Sonnerarattia alba*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*. Kerapatan tertinggi terdapat jenis *Avicennia alba* dengan nilai 1950,0 ind/ha pada stasiun 8 hal menunjukan bahwa jenis *Avicennua alba* sering ditemukan pada stasiun ini, Sedangkan Indeks nilai penting diperoleh nilai tertinggi pada stasiun 8 jenis *Avicennia alba* dengan nilai 225,8, Hal ini menunjukan bahwa jenis *Avicennia alba* memiliki pengaruh besar pada setiap stasiunnya. Ekosistem mangrove memiliki nilai tutupan kanopi untuk mengetahui tingkat kepadatan pada setiap kawasan rata rata nilai tutupan kanopi pada Desa Bancaran memiliki nilai 87,33 dengan kategori padat. Kesehatan mangrove adalah istilah yang sering digunakan peneliti untuk menggambarkan bagaimana status atau kondisi ekosistem mangrove di suatu wilayah. Tingkat kesehatan mangrove pada Desa Bancaran memiliki nilai 56,19 dengan kategori sedang, Sedangkan nilai yang diperoleh menggunakan citra satelit sentinel-2 diperoleh nilai 30,6 atau dalam kategori sedang, Kesehatan mangrove pada Desa Bancaran rata rata dalam kategori sedang.

Kata kunci: *Tutupan kanopi, Mangrove health index ,Citra satelit*

FAUZEN ALFAN NPM. 18.03.1.1.1,000 50 . Community Structure , Percentage _ C canopy cover and Mangrove Health Index On Mangrove Ecotourism in the village of B ancaran Regency Bangkalan . Under Guidance Dr. Firman Farid Muhsoni , S. Pi ., M.Sc

ABSTRACT

Mangroves have function as protector forest nor the place spawn a marine biota . Mangrove forests need noticed from condition scatter and density mangrove forest for plan management mangrove forest to front especially on the island of Madura. Destination study this for knowing type of mangrove, Structure community , Cover canopy and the available Mangrove health index on Village Flood . Results research found 5 types of mangroves others , *Avicennia alba* , *Avicennia marina*, *Sonnerarattia alba*, *Rhizophora mucronata* , *Rhizophora stylose* . Density highest there is type *Avicennia alba* with value 1950,0 ind /ha on station 8 p showing that type *Avicennua alba* often found on station this , while index score important obtained score highest on station 8 types *Avicennia alba* with value 225.8, It is show that type *Avicennia alba* has influence big on every the station . The mangrove ecosystem has score cover canopy for knowing level density on every average area score cover canopy on Village flood have score 87 ,33 with category solid . Mangrove health is frequent term used researcher for describe how is the status or condition mangrove ecosystem in a region . Mangrove health level at Village flood have value 56.19 with category medium , while value obtained use image sentinel 2 satellite acquired value 30.6 or in category moderate , Mangrove health at Village Average flow in category medium

Keywords: *Cover canopy , Mangrove health index , Satellite image*