

NIDA'AN KHOFIYYAH NPM. 13.03.411.000.42. Kajian Pengelolaan Potensi Ekowisata Mangrove di Pulau Sepanjang, Kecamatan Sapeken, Kabupaten Sumenep Menggunakan *Mangrove Ecotourism Opportunity Spectrum (MEOS)*. Di Bawah Bimbingan **Maulinna Kusumo Wardhani S.Kel., M.Si** dan **Dr. Apri Arisandi S.Pi., M.Si**

ABSTRAK

Ekosistem mangrove di Pulau Sepanjang, Sapeken yang dianalisis menggunakan Citra LANDSAT 8 didapatkan hasil NDVI sebesar 0.29-0.32 pada semua stasiun yang merupakan ketentuan untuk tajuk jarang dan mendapatkan skor 1. Pada hasil analisa data lapangan kerapatan jenis mangrove pada stasiun I stasiun yaitu 40/300 indv/m², stasiun II 33/300 indv/m², stasiun III 63/300 indv/m², stasiun IV yaitu 51/300 indv/m², dan stasiun V 67/600indv/m² yang mendapatkan skor 4. Hasil analisa jenis mangrove ditemukan jenis mangrove dari Famili *Rhizophoraceae*, Famili *Meliaceae*, Famili *Sonneratiaceae*, Famili *Lythraceae*, Famili *Combretaceae* dan Famili *Euphorbiaceae*. Pada stasiun penelitian I, III, IV dan V mempunyai skor 4 untuk keragaman jenis mangrove. Pada stasiun penelitian II mempunyai skor 2 untuk keragaman jenis mangrove. Asosiasi biota pada ekosistem mangrove pada stasiun I, III, IV dan V mempunyai skor 4, sedangkan pada stasiun II mempunyai skor 3. Aspek fasilitas seperti akses jalan dan tempat penting, pada akses jalan mempunyai skor 4 untuk semua stasiun penelitian. Untuk tempat penting, di stasiun I dan V mendapat skor 4 (*fishing area*), stasiun III dan IV mendapat skor 3 (*aquaculture*) dan stasiun II mendapat skor 2 (*agriculture*). Kajian pengelolaan ekowisata mangrove berbasis *MEOS* di Pulau Sepanjang Sapeken adalah kelas Primitive dengan presentase hasil *Recreation Zone Index (RZI)* sebesar 87,75% di stasiun I, V ; 83,3% di stasiun III dan IV. Kelas Semi Primitive pada stasiun II dengan hasil presentase *Recreation Zone Index (RZI)* sebesar 67,67%.

Kata Kunci : Ekowisata, Mangrove, Pulau Sepanjang, *MEOS*, *Recreation Zone Index (RZI)*.

NIDA'AN KHOFIYYAH NPM. 13.03.411.000.42. *Study Management of Ecotourism Mangrove Potential in Sepanjang Island, Sapeken Subdistrict, Sumenep Regency based Mangrove ecotourism Opportunity Spectrum (MEOS).* Under guidance of **Maulinna Kusumo Wardhani S.Kel., M.Si** as first lecturer and **Dr. Apri Arisandi S.Pi., M.Si** as second lecturer.

Abstract

The mangrove ecosystem in Sepanjang Island, Sapeken Subdistrict, Sumenep Regency analyzed by citra LANDSAT 8 obtained NDVI result 0.29-0.32 at all station which was requirement for rare densities and got score 1. The result data analysis densities of mangrove species at station I that was 40/300 indv/m², station II was 33/300 indv/m², station III was 63/300 indv/ m², station was IV 51/300 indv/ m² and station V was 67/600 indv/ m² which has got score 4. The result analysis of mangrove type found sepecies from various family that was *Rhizophoraceae*, *Meliaceae*, *Sonneratiaceae*, *Lythraceae*, *Combretaceae* and *Euphobiaceae*. The station I, III, IV and V has got score 4 for diversities species of mangrove. The station II has got score 2 for diversities of mangrove. Biota associations in mangrove ecosystem at station I, III, IV and V got score 4, while in station II got score 3. Aspects of facilities such as roads access and important places, on road access has got score 4 for all station. On important places, at station I and V has got score 4 (fishing area). At station III, IV has got score 3 (aquaculture) and station II has got score 2 (agriculture). The Study of Management Ecotourism Mangrove Ecosystem based MEOS methode was Primitive class at station with *Recreation Zone Index* (RZI) percentage 87,75 % at station I and V; 83,3 % at stastion III and IV. The class of Semi Primitive at station II with RZI percentage 66,67%.

Keywords : Ecotourism, Mangrove, Sepanjang Island, *MEOS*, *Recreation Zone Index (RZI)*.