

ABSTRAK

Ekowisata merupakan pariwisata yang memiliki tujuan berupa pembangunan pariwisata secara ekologis, memberikan manfaat yang layak secara ekonomi, dan adil secara etika. Ekosistem mangrove termasuk dalam ekowisata Bahari, salah satunya terdapat di Pantai Laguna Lembupurwo, Kebumen, Jawa Tengah. Analisis kelayakan ekowisata perlu mempertimbangkan karakter ekologi mangrovenya seperti keanekaragaman jenis mangrove, komposisi jenis mangrove, kerapatan mangrove, biota di sekitar kawasan mangrove, dan kualitas perairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik ekologi mangrove dan untuk mengetahui kelayakan ekowisata mangrove berdasarkan karakter ekologi di Pantai Laguna Lembupurwo. Pengambilan data dilaksanakan pada tanggal 5 Maret dan 21 Maret 2023. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survei dengan penentuan titik *sampling* menggunakan metode *random sampling* sebanyak 9 titik pengamatan. Untuk mendapatkan hasil dilakukan analisis deskriptif dan kuantitatif dengan melakukan perhitungan menggunakan rumus indeks keanekaragaman jenis mangrove, komposisi jenis mangrove, kerapatan mangrove, dan analisis kelayakan kawasan menjadi ekowisata. Berdasarkan penelitian diperoleh keanekaragaman mangrove yang terdiri dari 2 jenis: *Rhizophora mucronata* dan *Avicennia marina* dengan komposisi jenis tertinggi terdapat di *Rhizophora mucronata*, kerapatan mangrove berkisar diantara kriteria jarang hingga sangat baik, memiliki komposisi jenis biota dan kualitas perairan yang baik sehingga ekosistem mangrove di Pantai Laguna Lembupurwo termasuk dalam kategori layak bersyarat hingga layak untuk dikembangkan menjadi ekowisata.

Kata Kunci: Ekowisata; Mangrove; Kerapatan; Kelayakan; Laguna Lembupurwo

ABSTRACT

Ecotourism has the purpose to develop tourism ecologically, providing economically viable benefits, and ethically fair. Mangrove ecosystems are included in marine ecotourism, one of them is Lembupurwo Lagoon Beach, located in Kebumen, Central Java. Ecotourism feasibility analysis needs to consider the ecological characteristics of mangroves such as mangrove species diversity, mangrove species composition, mangrove density, biota around mangrove areas, and water quality. This study aims to determine the ecological characteristics of mangroves and the feasibility of mangrove ecotourism based on its ecological characteristics at Lembupurwo Lagoon Beach. Data collection was carried out on 5 and 21 March 2023. This research used random sampling method with 9 observation points. To obtain the results, descriptive and quantitative analysis were carried out by calculating the mangrove species diversity index formula, mangrove species composition, mangrove density, and analyzing the feasibility of the area into ecotourism. The results showed that mangrove diversity consists of 2 types: *Rhizophora mucronata* and *Avicennia marina* with the highest species composition found in *Rhizophora mucronata*, the mangrove density ranged from rare to excellent, with a good biota species composition and water quality. Based on these criteria, the mangrove ecosystem at Lembupurwo Lagoon Beach can be classified as conditionally feasible to feasible category for developing into ecotourism.

Keywords: *Ecotourism; Mangrove; Density; Feasibility; Lembupurwo Lagoon*

