

Fauthia Firadhiza NPM. 16.03.4.1.1.00015. Analisa Hidro Oseanografi untuk Studi Kelayakan Pariwisata di Pantai Teleng Ria, Kabupaten Pacitan. Dibawah Bimbingan **Dr. Zainul Hidayah, S.Pi., M. App. Sc.**

ABSTRAK

Pemanfaatan kawasan pantai memberikan dampak yang berbeda baik terhadap masyarakat maupun sumberdaya alam. Salah satu pemanfaatan kawasan pesisir adalah untuk kegiatan pariwisata. Kawasan pesisir di Pantai Selatan Pulau Jawa yang terkenal dengan wisata pantainya adalah Kabupaten Pacitan tepatnya di Pantai Teleng Ria yang terletak di daerah Sidoharjo. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui analisa hidro-oseanografi pada Pantai Teleng Ria dan kesesuaian ekologis kawasan, mengestimasi daya dukung kawasan dan daya dukung ekologis untuk kelayakan pariwisata. Pada pengolahan data menggunakan software ArcMap 10.2, Surfer 11, Google Earth, WR Plot, dan Clinometer. Metode Recreation Opportunity Spectrum (ROS) juga digunakan untuk mengetahui parameter fisik, pengelolaan dan sosial pada kawasan tersebut. Dilakukan perhitungan indeks kesesuaian wisata dan diperoleh hasil S1 (sangat sesuai) dengan nilai 2,625. Untuk daya dukung kawasan yang dapat dilakukan adalah rekreasi pantai dan berkemah. Hasil kuisisioner yang dilakukan pada wisatawan dan penduduk sekitar diperoleh hasil yang cukup baik dari segi persepsi wisatawan, sarana prasarana, dan kualitas ekologisnya.

Kata kunci : Pantai Teleng Ria, Pariwisata, Hidro Oseanografi, ROS, Indeks Kesesuaian Wisata, dan Daya Dukung Kawasan

Fauthia Firadhiza NPM. 16.03.4.1.1.00015. Hydro Oceanography Analysis for the Feasibility Study of Tourism in Teleng Ria Beach, Pacitan Regency. Under the guidance of **Dr. Zainul Hidayah, S.Pi., M. App. Sc.**

ABSTRACT

The use of coastal areas has different impacts on the community and natural resources. One of the uses of the coastal area is for tourism activities. The coastal area on the South Coast of Java Island which is famous for its beach tourism is Pacitan Regency precisely on Teleng Riayang Beach located in Sidoharjo area. The purpose of this study was to determine the hydro-oceanographic analysis on Teleng Ria Beach and the ecological suitability of the area, to estimate the carrying capacity of the area and the ecological carrying capacity for tourism feasibility. In processing data using ArcMap 10.2 software, Surfer 11, Google Earth, WR Plot, and Clinometer. The Recreation Opportunity Spectrum (ROS) method is also used to determine the physical, management and social parameters in the area. The tourism suitability index was calculated and the results obtained S1 (very appropriate) with a value of 2.625. For the carrying capacity of the area that can be done is beach recreation and camping. The results of the questionnaire conducted on tourists and surrounding residents obtained quite good results in terms of tourist perceptions, infrastructure, and ecological quality.

Keywords : Teleng Ria Beach, Tourism, Hydro Oceanography, ROS, Tourism Suitability Index, and Regional Carrying Capacity