

ANALISIS KESESUAIAN WISATA SELAM DI PULAU CILIK TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA

INTISARI

Kawasan Pulau Cilik yang berada dalam Zona Pemanfaatan Wisata Taman Nasional Karimunjawa berpotensi dikembangkan menjadi daerah tujuan wisata selam. Adapun tujuan penelitian ini adalah : (1) Mengetahui kondisi ekosistem dan komposisi substrat terumbu karang serta obyek dan daya tarik Pulau Cilik untuk wisata selam; (2) Mengetahui kondisi perairan Pulau Cilik sebagai penunjang wisata selam; (3) Membuat peta Zona Wisata Selam untuk penyelam pemula dan mahir berdasarkan kondisi ekosistem terumbu karang.

Penelitian ini meliputi pengamatan terhadap kondisi ekosistem dan komposisi substrat terumbu karang menggunakan metode *Line Intercept Transek* (LIT); pengamatan kondisi perairan yang meliputi suhu, jarak pandang, arus permukaan dan tipe empasan gelombang; serta penilaian potensi perairan Pulau Cilik menggunakan pembobotan parameter obyek wisata taman laut.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa : (1) kondisi ekosistem terumbu karang Pulau Cilik pada Stasiun A, C dan D adalah sehat, pada Stasiun B kedalaman 3 meter kondisinya cukup sehat serta pada kedalaman 10 meter kondisinya tidak sehat; (2) Kondisi perairan barat Pulau Cilik pada saat angin Muson Timur (Juni – Agustus) tergolong aman dan sangat ideal untuk penyelaman; dan (3) Berdasarkan kondisi ekosistem terumbu karang Pulau Cilik terdapat 2 Zona wisata selam, yaitu Stasiun A, C dan D untuk penyelam mahir dan Stasiun D untuk penyelam pemula.

Kata kunci : *terumbu karang, wisata selam, zona wisata selam*

ANALYSIS ON DIVING TOURISM SUITABILITY AT PULAU CILIK KARIMUNJAWA NATIONAL PARK

ABSTRACT

Pulau Cilik which is located in the Intensive Use Zone of Karimunjawa National Park has high value to become diving tourism area. The purposes of this reseach were : (1) To study the coral reef ecosystem condition and its composition. (2) To study the environmental condition of P Cilik waters which support diving activities. (3) To make a Diving Zonation Map for beginner and advanced diver based on coral reef ecosystem condition.

This reseach studied the coral reef ecosystem condition using Line Intercept Transect (LIT); the environmental waters condition measured include : temperature, visibility, surface flow and wave-breaker types; a value assessment of Pulau Cilik waters using parameter of Marine Park tourism object.

The results of this reseach were as follows : (1) Coral reef condition on Station A, C, D were healthy, on Station B at the depth of 3 meters was fairly healthy and at the depth of 10 meters was bad. (2) The waters condition at the western side during East Monsoon (June – August) was classified as safe and really ideal for diving activity. (3) Based on the coral reef ecosystem condition there were 2 diving zones at Pulau Cilik waters : Station A, C, D for advanced diver and Station D for the beginner.

Keywords : coral reef, diving tourism; diving tourism zone