

Analisis Keberlanjutan Konservasi Penyu Di Pantai Sodong Pada Wilayah Penyangga Taman Wisata Alam Gunung Selok, Cilacap, Jawa Tengah

Yulia Ekni Azahra¹, Much. Taufik Tri Hermawan²

INTISARI

Keberadaan penyu di dunia khususnya di Indonesia sudah sangat terancam, *International Union for Conservation of Nature* (IUCN) menyatakan bahwa penyu merupakan salah satu fauna yang terdaftar dalam *IUCN Red List of Threatened*. Penurunan penyu beberapa tahun terakhir diakibatkan oleh kerusakan habitat penyu di daerah penelurannya dan gangguan yang disebabkan oleh aktivitas manusia. Permasalahan tersebut sedang terjadi di Konservasi Penyu Nagajaya yang terletak di wilayah penyangga Taman Wisata Alam Gunung Selok di Pantai Sodong, Cilacap, Jawa Tengah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis status keberlanjutan konservasi penyu dari aspek usaha konservasi, ekonomi, sosial, hukum serta kelembagaan dan menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap indeks keberlanjutan.

Metode pengambilan data yang digunakan yaitu menggunakan wawancara secara mendalam (*In Depth Interview*). Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Multiaspect Sustainability Analysis* (MSA). Hasil yang didapatkan dari *software* tersebut adalah nilai indeks keberlanjutan yang menentukan bagaimana status keberlanjutannya.

Didapatkan nilai indeks keberlanjutan sebesar 59.32 dari skala 0-100 yang berarti nilai tersebut termasuk kategori berkelanjutan nilai tersebut didapatkan dari rerata hasil 4 aspek yang digunakan untuk mengukur indeks keberlanjutan, yaitu aspek usaha konservasi dengan nilai indeks sebesar 66.86 (berkelanjutan), aspek sosial dengan nilai 61.33 (berkelanjutan), aspek ekonomi dengan nilai 53.4 (berkelanjutan), dan aspek hukum dan kelembagaan dengan nilai indeks 55.67 (berkelanjutan). Terdapat tujuh faktor yang berpengaruh terhadap penurunan indeks nilai keberlanjutan setiap aspek. Dengan demikian, perlu adanya peningkatan intensitas kegiatan terhadap ketujuh faktor tersebut untuk meningkatkan indeks nilai keberlanjutan konservasi Penyu di Pantai Sodong.

Kata Kunci: Keberlanjutan, Keberlanjutan Konservasi Penyu, *Multiaspect Sustainability Analysis* (MSA)

¹ Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM

² Staff Pengajar Fakultas Kehutanan UGM

Analysis of the Sustainability of Turtle Conservation on Sodong Beach in the Buffer Area of the Gunung Selok Nature Tourism Park, Cilacap, Central Java

Yulia Ekni Azahra¹, Much. Taufik Tri Hermawan²

ABSTRACT

The existence of turtles in the world, especially in Indonesia, is already very threatened, the *International Union for Conservation of Nature* (IUCN) states that turtles are one of the fauna listed in the *IUCN Red List of Threatened*. The decline of turtles in recent years is due to the destruction of turtle habitat in their spawning areas and disturbances caused by human activities. The problem is happening at the Nagaraja Turtle Conservation which is located in the buffer area of the Gunung Selok Nature Tourism Park on Sodong Beach, Cilacap, Central Java. This study aims to analyze the sustainability status of turtle conservation from the aspects of conservation efforts, economic, social, legal and institutional and analyze the factors that affect the sustainability index.

The data collection method used is to use an *In Depth interview*. The analysis method used in this study is *Multiaspect Sustainability Analysis* (MSA). The results obtained from the software are the value of the sustainability index which determines the status of its sustainability.

A sustainability index value of 59.32 on a scale 0-100 was obtained, which means that the value belongs to the sustainable category, the value was obtained from the average results of 4 aspects used to measure the sustainability index, namely the conservation business aspect with an index value of 66.86 (sustainable), the social aspect with a value of 61.33 (sustainable), the economic aspect with a value of 53.4 (sustainable), and the legal and institutional aspect with an index value of 55.67 (sustainable). There are seven factors that affect the decline in the sustainability value index in each aspect. Thus, there is a need to increase the intensity of activities on these seven factors to increase the sustainability value index of Turtle conservation on Sodong Beach.

Keywords: Sustainability, Turtle Conservation Sustainability, Multiaspect Sustainability Analysis (MSA)

¹ Student of Faculty of Forestry UGM

² Lecturer of Faculty of Forestry UGM