

# **KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT PERILAKU PEMBUANGAN SAMPAH PADA KAWASAN WISATA PANTAI GLAGAH INDAH KECAMATAN TEMON, KABUPATEN KULON PROGO PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh: Nurul Irfan Arian

## **INTISARI**

Penelitian ini dilakukan pada Kawasan Wisata Pantai Galagah Indah, Kabupaten Kulon Progo, D.I.Y. Penelitaian ini memiliki tujuan untuk melihat jenis kerusakan lingkungan yang terjadi akibat aktivitas pembuangan sampah, kemudian menentukan tingkat kerusakan lingkungan yang diakibatkan oleh sampah serta merumuskan strategi pengelolaan lingkungan yang tepat diterapkan pada Kawasan Wisata Pantai Galagah Indah. Variabel pada penelitian ini meliputi permasalahan persampahan (abiotik), kondisi flora dan fauna, serta perilaku wisatawan, pedagang, dan penduduk lokal dalam penanganan permasalahan sampah (kultural). Penelitian ini dilakukan di 9 titik lokasi. Pengambilan sampel dilakukan secara langsung dilapangan selama 8 berturut- turut sesuai aturan SNI 19-3964-1994 ditambah dengan 4 hari libur akhir pekan dan libur nasional dengan menggunakan metode kuantitatif dengan bentuk analisis data deskriptif.

Jenis kerusakan lingkungan di kawasan wisata Pantai Glagah Indah diakibatkan oleh permasalahan sampah pada komponen anorganik dengan hasil penelitian yaitu total jumlah jenis sampah yang dilakukan selama 8 (delapan) hari yaitu sebesar 618,9 kg, timbulan sampah sebesar 77,36 kg/orang, dan volume sampah sebesar 0,0124 m<sup>3</sup>/orang. Selain itu, total jumlah jenis sampah yang dilakukan selama 4 (empat) hari libur yaitu sebesar 711,4 kg, timbulan sampah sebesar 177,20 kg/orang, dan volume sampah sebesar 0,014 m<sup>3</sup>/orang. Jenis kerusakan komponen biotik dengan hasil penelitian yaitu terdapat 6 (enam) jenis flora (tumbuhan) fauna (biota air) yang dominan di Pantai Glagah Indah. Jenis kerusakan komponen kultural dengan hasil penelitian yaitu wisatawan dan pedagang memiliki kebiasaan membuang sampah sembarangan. Tingkat kerusakan lingkungan dilakukan perhitungan yaitu pada komponen abiotik memiliki klasifikasi kerusakan ringan, komponen biotik memiliki klasifikasi kerusakan sedang, serta komponen kultural memiliki klasifikasi kerusakan sedang. Perumusan strategi pengelolaan lingkungan diterapkan menggunakan 3 (tiga) alternatif pengelolaan lingkungan yaitu pendekatan teknis (alternatif 1), pendekatan sosial (alternatif 2) dan pendekatan kelembagaan (alternatif 3).

**Kata Kunci:** Kerusakan Lingkungan, Aktivitas Pembuangan Sampah, Pantai Glagah Indah, Jenis Kerusakan, Tingkat Kerusakan, Strategi Pengelolaan Lingkungan.

## **STUDY OF ENVIRONMENTAL DAMAGE DUE TO WASTE DISPOSAL BEHAVIOR IN GLAGAH INDAH BEACH TOURISM, GLAGAH INDAH VILLAGE, TEMON DISTRICT, KULON PROGO PROVINSI D.I YOGYAKARTA**

By: Nurul Irfan Arian

### **ABSTRACT**

This research was conducted at Galagah Indah Beach Tourism Area, Kulon Progo Regency, D.I.Y. This research aims to see the types of environmental damage that occur due to waste disposal activities, then determine the level of environmental damage caused by garbage and formulate appropriate environmental management strategies to be applied to the Galagah Indah Beach Tourism Area. The variables in this study include the problem of solid waste (abiotic), the condition of flora and fauna (biotic), as well as the behavior of tourists, traders, and local residents in handling waste problems (cultural). This research was conducted at 9 locations. Sampling was carried out directly in the field for 8 consecutive years according to the SNI 19-3964-1995 rules plus 4 weekend holidays and national holidays using quantitative methods, with the form of descriptive data analysis.

The type of environmental damage in the tourist area of Glagah Indah Beach is caused by waste problems in inorganic components with the results of the study that the total number of types of waste carried out for 8 (eight) days is 618.9 kg, waste generation is 77.36 kg/person, and the volume of waste by 0.0124 m<sup>3</sup>/ person. In addition, the total number of types of waste are carried out for 4 (four) days off in the amount of 711.4 kg, waste generation amounted to 177.20 kg / person, and the waste volume of 0.014 m<sup>3</sup>/ person. Types of damage to biotic components with the results of the study that there are 6 (six) types of flora (plants) fauna (water animal) are dominant in Glagah Indah Beach. The type of damage to the cultural component with the results of the study is that tourists and traders have the habit of littering. The level of environmental damage is calculated, namely the abiotic component has a light damage classification, the biotic component has a moderate damage classification, and the cultural component has a moderate damage classification. The formulation of the environmental management strategy is applied using 3 (three) alternative environmental management, namely the technical approach (alternative 1), social approach (alternative 2) and institutional approach (alternative 3).

**Keywords:** Environmental Damage, Waste Disposal Activities, Glagah Indah Beach, Types of Damage, Level Of Damage, Environmental Management Strategies