

INTISARI

Kabupaten Bandung memiliki salah satu kawasan konservasi terluas di Jawa Barat dan merupakan taman hutan raya pertama di Indonesia, yaitu Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, dengan luas 528,393 hektar. Isu lingkungan menjadi hal yang perlu mendapatkan perhatian, karena lingkungan menjadi modal utama pengembangan wisata alam. Untuk menjaga kualitas lingkungan perlu diketahui besar daya dukung lingkungan yang mampu ditampung suatu kawasan, terutama bagi kawasan konservasi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menghitung daya dukung lingkungan di Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda.

Penelitian ini menggunakan teori yang dikembangkan oleh Cifuentes dengan mempertimbangkan perhitungan daya dukung fisik, daya dukung riil dan daya dukung efektif. Hasil dari penelitian ini yaitu, daya dukung fisik dapat menampung jumlah maksimum wisatawan sebanyak 53.940 per hari. Lalu daya dukung riil dengan mempertimbangkan Lima faktor koreksi dapat menampung jumlah maksimum wisatawan sebanyak 876 per hari. Serta daya dukung efektif mempertimbangkan aspek fisik, ekologi dan manajemen dapat menampung jumlah maksimum wisatawan sebanyak 384 per hari.

Kata Kunci: Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, Daya Dukung Lingkungan, Ekosistem, Prinsip berkelanjutan dalam bidang pariwisata.

ABSTRACT

This study aims at calculating environmental carrying capacity at Ir. Djuanda Botanical Garden. Ir Juanda Botanical Garden is one of the largest forest park in Java, comprising 528,393 Hectares area and hosting diverse flora and fauna species. Environmental issues become things that need to be reck, because it becomes the main capital for nature tourism development. To maintain the environment's quality, its is necessary to know the environment's carrying capacity which can be accommodated in an area, especially for conservation areas. Therefore, this study aims to calculate the carrying capacity of the environment in the Ir. H. Djuanda Botanical Garden.

This study uses The Cifuentes theory by considering the calculation of physical carrying capacity, real carrying capacity and effective carrying capacity. The results of this study contain three aspects. First, physical carrying capacity can accommodate a maximum number of tourists as much as 53.940 per day. Second, the real carrying capacity by considering the five correction factors can accommodate a maximum number of tourists as much as 876 per day. Third, the effective carrying capacity by considering the aspects of physical, ecological and management, can accommodate a maximum number of tourists as much as 384 per day.

Keywords: Ir. H. Djuanda Botanical Garden, Carrying Capacity, Ecosystem, Sustainable Tourism.