

## TINGKAT KENYAMANAN DAN VALUASI EKONOMI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) KAWASAN TAMAN DENGUNG KABUPATEN SLEMAN

Oleh Dela Aulia Fajar Aini

21/477136/GE/09569

### INTISARI

Kabupaten Sleman sebagai salah satu wilayah yang berkembang pesat di DIY menghadapi tantangan dalam penyediaan RTH. Hal tersebut dikarenakan minimnya ketersediaan lahan untuk dijadikan RTH sehingga upaya yang dapat dilakukan saat ini adalah mempertahankan dan meningkatkan kualitas RTH yang telah tersedia. Taman Denggung merupakan salah satu RTH yang memiliki lokasi strategis di Kabupaten Sleman dan telah selesai dilakukan revitalisasi pada tahun 2024. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kenyamanan berdasarkan *Temperature Humidity Index* (THI) dan persepsi masyarakat, serta mengestimasi nilai ekonomi total dari RTH kawasan Taman Denggung Kabupaten Sleman. Pengambilan data penelitian dilakukan dengan pengukuran langsung di lapangan serta wawancara terhadap pengelola dan pengunjung kawasan RTH. Metode analisis yang digunakan adalah analisis kuantitatif secara statistik deskriptif untuk menganalisis hasil dari tingkat kenyamanan dan nilai ekonomi total.

Berdasarkan hasil penelitian, tingkat kenyamanan RTH kawasan Taman Denggung berdasarkan THI yaitu Taman Denggung, Lapangan Pemda Sleman, dan Floating Resto Jogja dikategorikan cukup nyaman, sedangkan Stadion Tridadi dikategorikan tidak nyaman. Sementara itu, tingkat kenyamanan RTH kawasan Taman Denggung berdasarkan persepsi masyarakat diperoleh bahwa Taman Denggung, Lapangan Pemda Sleman, dan Stadion Tridadi dikategorikan nyaman, sedangkan Floating Resto Jogja dikategorikan cukup nyaman. Nilai ekonomi total dari RTH kawasan Taman Denggung yaitu sebesar Rp15.579.891.334 per tahun.

**Kata kunci:** Nilai Ekonomi Total, Ruang Terbuka Hijau, Tingkat Kenyamanan, Persepsi Masyarakat

## **COMFORT LEVEL AND ECONOMIC VALUATION OF GREEN OPEN SPACE IN THE TAMAN DENGUNG AREA, SLEMAN REGENCY**

Oleh Dela Aulia Fajar Aini

21/477136/GE/09569

### **ABSTRACT**

*As one of the fastest-growing regions in the Special Region of Yogyakarta (DIY), Sleman Regency faces challenges in providing sufficient green open space. This is due to the limited availability of land that can be allocated for green open space, making preservation and quality improvement of existing green open space the primary efforts that can currently be undertaken. Taman Denggung is one of the green open spaces strategically located in Sleman Regency and underwent revitalization in 2024. This study aims to analyze the comfort level based on the Temperature Humidity Index (THI) and public perception, as well as to estimate the total economic value of the green open space in the Taman Denggung area of Sleman Regency. Data collection was conducted through direct field measurements and interviews with green open space area managers and visitors. The analytical method employed is quantitative analysis using descriptive statistics to assess the results related to comfort levels and economic value.*

*The comfort level of the Taman Denggung area based on the THI indicates that Taman Denggung, Lapangan Pemda Sleman, and Floating Resto Jogja are categorized as moderately comfortable, while Tridadi Stadium is categorized as uncomfortable. In contrast, based on public perception, Taman Denggung, Lapangan Pemda Sleman, and Tridadi Stadium are categorized as comfortable, while Floating Resto Jogja is considered moderately comfortable. The total economic value of the Taman Denggung green open space area is estimated at IDR 15.579.891.334 per year.*

**Keywords:** *Comfort Level, Green Open Space, Public Perception, Total Economic Value*