

## Intisari

Penilaian alam menggunakan satuan moneter akan memperlihatkan nilai ekonomi dari lingkungan sehingga pengambil kebijakan dapat membuat keputusan yang tepat antara melestarikan alam atau memajukan ekonomi. Tujuan penelitian ini yaitu mengidentifikasi fungsi dan manfaat hutan mangrove Tahura Ngurah Rai dan menghitung nilai ekonomi total hutan mangrove Tahura Ngurah Rai. Hutan mangrove Tahura Ngurah Rai memiliki tiga fungsi utama yaitu: fungsi biologi, fisik, dan ekonomi. Nilai ekonomi dari hutan mangrove kawasan Tahura Ngurah Rai yang didapatkan dengan metode nilai ekonomi total (*total economic value*) yaitu Rp72.020.018.026 per tahun atau Rp52.586.361 per hektar per tahun. Nilai ekonomi total (*total economic value*) didapatkan dengan menjumlahkan nilai manfaat langsung (*direct use values*), nilai manfaat tidak langsung (*indirect use values*), nilai manfaat pilihan (*option value*), nilai manfaat keberadaan (*existence value*), dan nilai manfaat warisan (*bequest value*).

**Kata Kunci:** Valuasi Ekonomi, Hutan Mangrove, Nilai Ekonomi, *Total Economic Value*.

## **Abstract**

Assessment of nature using monetary units will show the economic value of the environment so that policy makers can make the right decisions between conserving nature or advancing the economy. The purpose of this study is to identify the functions and benefits of the mangrove forest in Ngurah Rai forest park area and calculate the total economic value of the mangrove forest in Ngurah Rai forest park area. Mangrove forest in Ngurah Rai forest park area has three main functions, namely: biological, physical, and economic functions. The economic value of the mangrove forest in Ngurah Rai forest park area obtained by the total economic value method is IDR 72.020.018.026 per year or IDR 52.586.361 per hectare per year. Total economic value is obtained by adding up the direct use values, indirect use values, option value, existence value, and bequest value.

**Keywords:** *Economic Value, Mangrove Forest, Economic Value, Total Economic Value.*