UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Valuasi Ekonomi Ekowisata Kali Talang di Kabupaten Klaten dengan Pendekatan Individual Travel Cost
Method (ITCM)**
Bintang Satriyo Dwi Prakoso, Dr. Anggi Rahajeng, S.E., M.Ec.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Ekowisata Kali Talang memiliki potensi pariwisata yang besar, namun masih mengalami fluktuasi jumlah kunjungan yang tajam pada kurun waktu 2022-2025. Sebagai destinasi alam yang tidak memiliki harga pasar resmi, diperlukan valuasi ekonomi dan analisis faktor permintaan untuk mendorong manajemen pengelola ekowisata yang berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik pengunjung, menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi jumlah kunjungan, serta mengestimasi valuasi ekonomi Ekowisata Kalitalang. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Faktor penentu jumlah kunjungan dianalisis menggunakan regresi data cacah *Zero-Truncated Negative Binomial* (ZTNB) dan valuasi ekonomi diestimasi melalui pendekatan *Individual Travel Cost Method* (ITCM). Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pengunjung Ekowisata Kali Talang baru berkunjung 1-2 kali, menempuh jarak 20-60 km, serta didominasi kalangan berpendapatan dan berpendidikan menengah. Estimasi ZTNB membuktikan bahwa biaya perjalanan dan tingkat pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap jumlah kunjungan. Sebaliknya, tingkat pendapatan dan usia berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan variabel jarak, persepsi kualitas, dan *dummy* keberadaan objek wisata substitusi tidak memengaruhi jumlah kunjungan secara signifikan. Berdasarkan perhitungan ITCM, estimasi surplus konsumen sebesar Rp215.517 per individu per kunjungan. Secara agregat, estimasi total nilai ekonomi rekreasi Ekowisata Kali Talang mencapai Rp39.463.748.904 per tahun yang menunjukkan nilai manfaat rekreasi kawasan tersebut.

Kata Kunci: Ekowisata, *Individual Travel Cost Method*, Surplus Konsumen, Valuasi Ekonomi, *Zero-Truncated Negative Binomial*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Valuasi Ekonomi Ekowisata Kali Talang di Kabupaten Klaten dengan Pendekatan Individual Travel Cost
Method (ITCM)**
Bintang Satriyo Dwi Prakoso, Dr. Anggi Rahajeng, S.E., M.Ec.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Kali Talang Ecotourism has significant tourism potential, but it continues to experience sharp fluctuations in visitor numbers during the 2022–2025 period. As a natural destination without an official market price, an economic valuation and analysis of demand factors are needed to promote sustainable ecotourism management. This study aims to identify visitor characteristics, analyze the factors influencing visitor numbers, and estimate the economic valuation of Kali Talang Ecotourism. This study employs a quantitative method. Determinants of visitor numbers were analyzed using Zero-Truncated Negative Binomial (ZTNB) count data regression, and the economic valuation was estimated using the Individual Travel Cost Method (ITCM). The results show that the majority of visitors to Kali Talang Ecotourism have visited only 1–2 times, traveled a distance of 20–60 km, and are predominantly from the middle-income and middle-education groups. The ZTNB estimation confirms that travel costs and education level have a negative and significant effect on the number of visits. Conversely, income level and age have a positive and significant effect, while the variables of distance, perceived quality, and a dummy variable for the presence of substitute tourist attractions do not significantly affect the number of visits. Based on ITCM calculations, the estimated consumer surplus is Rp215,517 per individual per visit. Aggregately, the estimated total economic value of recreational ecotourism at Kali Talang reaches Rp39,463,748,904 per year, demonstrating the recreational value of the area.

Keywords: *Ecotourism, Individual Travel Cost Method, Consumer Surplus, Economic Valuation, Zero-Truncated Negative Binomial*