UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Daya Dukung Jalur Tracking dan Area Camping Objek Wisata Alam Kali Talang, Kabupaten Klaten
Bintang Flexi Ramadhan, Ir. Retno Nur Utmi, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAYA DUKUNG JALUR *TRACKING* DAN AREA *CAMPING* OBJEK WISATA ALAM KALI TALANG, KABUPATEN KLATEN

Bintang Flexi Ramadhan[1], Retno Nur Utami[2]

INTISARI

Objek Wisata Alam Kali Talang yang terletak di Desa Balerante, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten, mengalami peningkatan jumlah pengunjung yang sangat signifikan. Peningkatan jumlah pengunjung berpotensi memicu merusak kawasan Objek Wisata Alam Kali Talang. Oleh karena itu, diperlukan penelitian mengenai daya dukung Objek Wisata Alam Kali Talang sebagai bagian dari pondasi perencanaan awal pengelolaan untuk memastikan keberlanjutan pariwisata dan menjaga kelestarian lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi kapasitas maksimum jumlah pengunjung/hari di Objek Wisata Alam Kali Talang.

Penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan, wawancara, dan digabungkan dengan data sekunder, untuk menghitung daya dukung wisata di Objek Wisata Alam Kali Talang. Perhitungan daya dukung dilakukan dengan pendekatan *Carrying Capacity* menurut Cifuentes (1992) yang mencakup daya dukung fisik/*physical carrying capacity* (PCC), daya dukung riil/*real carrying capacity* (RCC), dan daya dukung efektif/*effective carrying capacity* (ECC). Faktor koreksi yang digunakan berupa curah hujan, kelerengan, suhu, dan kelembaban.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai PCC sebesar 4.388 pengunjung/hari. Sedangkan setelah mempertimbangkan faktor koreksi, nilai RCC menunjukkan nilai sebesar 374 pengunjung/hari. Sementara itu, nilai ECC yang mempertimbangkan kapasitas pengelolaan wisata yang tersedia menunjukkan nilai sebesar 299 pengunjung/hari. Adapun strategi pengelolaan yang dapat diimplementasikan saat ini, seperti mengoptimalkan pemanfaatan luas kawasan wisata, melakukan sistem reservasi *online*, meningkatkan kapasitas sumber daya manusia, dan menambah jumlah petugas.

Kata kunci : Objek Wisata Alam, Kali Talang, daya dukung wisata, jalur *tracking,* area *camping*

---

[1] Mahasiswa Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

[2] Staf Pengajar Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Daya Dukung Jalur Tracking dan Area Camping Objek Wisata Alam Kali Talang, Kabupaten Klaten
Bintang Flexi Ramadhan, Ir. Retno Nur Utmi, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

CARRYING CAPACITY OF THE TRACKING PATH AND CAMPING AREA AT KALI TALANG NATURE TOURISM OBJECT, KLATEN REGENCY

Bintang Flexi Ramadhan[1], Retno Nur Utami[2]

ABSTRACT

Kali Talang Nature Tourism Object, located in Balerante Village, Kemalang District, Klaten Regency, has experienced a highly significant increase in the number of visitors. This surge in visitors has the potential to trigger environmental degradation within the Kali Talang Nature Tourism Object. Therefore, research on the carrying capacity of Kali Talang Nature Tourism Object is required a foundational part of initial management planning to ensure tourism sustainability and maintain environmental conservation. This study aims to provide information regarding the maximum visitor capacity in a day at the Kali Talang Nature Tourism Object.

This research employed field observation and interview methods, combined with secondary data, to calculate the tourism carrying capacity at Kali Talang Nature Tourism Object. The calculation of carrying capacity was conducted using the Cifuentes (1992) approach, which includes Physical Carrying Capacity (PCC), Real Carrying Capacity (RCC), and Effective Carrying Capacity (ECC). The correction factors applied in this study were rainfall, slope, temperature, and humidity.

The results showed that the PCC value was 4.388 visitors/day. Meanwhile, after considering the biophysical correction factors the RCC value was 374 visitors/day. Furthermore, the ECC value which considering the available tourism management capacity was 299 visitors/day. Current management strategies thah can be implemented include optimizing the utilization of the tourism area size, implementing an online reservation system, improving human resource capacity, and increasing the number of staff.

Keyword : *Nature Tourism Object, Kali Talang, tourism carrying capacity, tracking path, camping area*

---

[1] *Student of Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada*

[2] *Lecturer of Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada*