

STUM PEMANTAATAN DATA TAMPUNG TAMAN WISATA GRGJOGAN SEWII D1 KABUPATEN KARANGANYAR

Agus Suyanto ¹⁾
Chafid Fandeli ²⁾
Djuwantoko ³⁾

INTISARI

Penelitian ini dilakukan di taman wisata Grojogan Sewu, Kabupaten Karanganyar, mengingat obyek wisata ini merupakan salah satu daerah tujuan pariwisata utama di Jawa Tengah yang sedang berada di taraf pengembangan. Tujuan penelitian ini secara garis besar adalah pertama untuk menentukan tingkat optimalisasi daya tampung wisatawan yang dapat diakomodasi oleh taman wisata Grojogan Sewu, berdasarkan keterbatasan kemampuan sumberdaya pelayanan yaitu luas areal efektif, waktu pelayanan, dan petugas jasa pelayanan. Kedua menyusun keseimbangan antara faktor lingkungan obyek wisata dengan banyaknya wisatawan yang berkunjung tanpa mengurangi kepuasan rekreasi.

Daerah penelitian ini menggunakan metode survei dan pengamatan lapangan. Untuk menentukan nilai optimal daya dukung lingkungan digunakan teknik programasi linier. Besarnya nilai optimal tersebut kemudian dikaji dengan analisis sensitivitas.

Hasil penelitian menunjukkan hasil sebagai berikut: (1). Daya dukung lingkungan taman wisata Grojogan Sewu yang semula sebesar 340 orang /luas wisata/hari dapat dioptimalkan hingga 3.700 orang/luas wisata/hari. (2). Daya dukung lingkungan ini dapat diubah besarnya atas dasar : a). Nilai ambang batas pada parameter-parameter fungsi tujuan, besarnya nilai daya dukung lingkungan obyek wisata beragam dari nilai minimum 3.577 orang/luas wisata/hari sampai nilai maksimum yang besarnya 4.380 orang/luas wisata/hari. b). Nilai ambang batas pada parameter fungsi kendala, perubahan parameter hanya pada kendala jumlah petugas jasa pelayanan, sedang parameter kendala yang lain tetap. Besarnya nilai daya dukung lingkungan beragam dari nilai minimum 1.911 orang/luas wisata/hari hingga nilai maksimum sebesar 9.260 orang/luas wisata/hari. (3). Tingkat pemanfaatan sumberdaya pelayanan dalam proses optimasi adalah sebagai berikut : a) luas areal efektif yang dimanfaatkan hanya seluas 6.917 m² atau 43% saja dari 12.129 m² yang disediakan. b) Waktu pelayanan hanya dimanfaatkan selama 120 menit atau 20% dari 600 menit waktu yang disediakan. c) Jumlah petugas jasa pelayanan sebanyak 29 orang seluruhnya atau 100% dimanfaatkan wisatawan dalam pembentukan proses optimal.

Kata Kunci: Daya Dukung, Programasi Linier

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM

²⁾ Staf Pengajar Fakultas Kehutanan UGM, Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan

³⁾ Staf Pengajar Fakultas Kehutanan UGM, Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan