

KESESUAIAN FUNGSI POHON SEBAGAI PENYUSUN RUANG TERBUKA HIJAU *SINDU KUSUMA EDUPARK* YOGYAKARTA

Oleh:

Arya Yudha Aditya¹

INTISARI

Sindu Kusuma Edupark (SKE) merupakan salah satu destinasi wisata di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) yang diminati oleh banyak wisatawan dari dalam maupun luar DIY dan cukup populer di kalangan anak-anak hingga dewasa karena tempat hiburan ini dilengkapi oleh berbagai jenis wahana permainan, mulai dari wahana air, *indoor*, hingga *outdoor*. Selain memiliki jenis wahana permainan yang lengkap, SKE juga dilengkapi oleh kawasan Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang berfungsi untuk menambah nilai keindahan, kenyamanan, dan keamanan bagi pengunjung SKE. Pada kawasan RTH, pemilihan jenis pohon penyusun dan pemantauan kesehatan pohon yang tepat akan mendukung fungsi RTH secara optimal. Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi kesesuaian pohon penyusun dan menyusun rekomendasi optimalisasi pohon penyusun di kawasan RTH SKE.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dan penilaian (skoring). Prosedur pengambilan data penelitian dilakukan dengan cara eksplorasi, inventarisasi, identifikasi, analisis, evaluasi, dan rekomendasi. Untuk memudahkan penelitian, lokasi penelitian dibagi ke dalam 5 (lima) area berdasarkan fungsi area dan jenis wahana permainan.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 520 individu pohon yang terdiri dari 35 jenis pohon dari 17 famili dan 13 model arsitektur yang tersebar di seluruh kawasan RTH SKE. Berdasarkan hasil skoring kesehatan pohon, dari 520 individu pohon terdapat 134 individu pohon berstatus Normal, 376 individu pohon berstatus Siaga, 10 individu pohon berstatus Waspada, dan tidak ada individu pohon yang berstatus Darurat. Kemudian, berdasarkan hasil evaluasi kesesuaian pohon penyusun, dari 35 jenis pohon yang ada, terdapat 30 jenis pohon yang Sesuai (S) dan 5 jenis pohon yang Cukup Sesuai (CS) untuk ditanam sebagai pohon penyusun di kawasan RTH SKE.

Kata Kunci: *Sindu Kusuma Edupark* (SKE), Ruang Terbuka Hijau (RTH), Evaluasi Kesesuaian Pohon Penyusun

¹ Mahasiswa Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada
19/ 439070/KT/08880

SUITABILITY OF THE TREE FUNCTION OF GREEN OPEN SPACE *SINDU KUSUMA EDUPARK* YOGYAKARTA

By:

Arya Yudha Aditya¹

ABSTRACT

Sindu Kusuma Edupark (SKE) is one of the tourist destinations in the Special Region of Yogyakarta (DIY) enthused by many tourists from within and outside DIY and is quite popular among children and adults because this entertainment venue is equipped with various types of game rides, starting from aerial, indoor, and outdoor rides. Apart from having a complete range of game rides, SKE is also equipped with a Green Open Space area which functions to add value to beauty, comfort and safety for SKE visitors. In green open space areas, choosing the right tree species and monitoring tree health will support the optimal function of green open space. This research was conducted to constituent trees and develop recommendations for optimizing constituent trees in the SKE green open space.

The method used in this research is descriptive qualitative and assessment (scoring). The research data collection procedure was carried out by means of exploration, inventory, identification, analysis, evaluation and recommendations. To facilitate research, the research location is divided into 5 (five) areas based on area function and type of game rides.

The results of this research show that there are 520 individual trees consisting of 35 tree species from 17 families and 13 architectural models spread throughout the SKE green open space. Based on the results of tree health scoring, of the 520 individual trees there are 134 individual trees with Normal status, 376 individual trees with Siaga status, 10 individual trees with Waspada status, and no individual trees with Darurat status. Then, based on the evaluation results of the constituent trees, of the 35 existing tree species, there are 30 tree species that are Suitable (S) and 5 tree species that are Moderately Suitable (CS) to be planted as constituent trees in the SKE green open space.

Keywords: *Sindu Kusuma Edupark* (SKE), Green Open Space, Evaluation of Trees Suitability

¹ Student of Silviculture Department, Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada
19/ 439070/KT/08880