

**KESESUAIAN JENIS POHON PENYUSUN PADA BERBAGAI TIPE
RUANG TERBUKA HIJAU KAWASAN PERKOTAAN DI KABUPATEN
CILACAP**

Oleh: Desy Nur Ayu Rachmawati¹

Abstrak

Pemilihan jenis pohon merupakan aspek penting dalam pengembangan Ruang Terbuka Hijau (RTH). Pemilihan jenis yang sesuai diharapkan agar RTH dapat berfungsi optimal untuk mendapatkan keberhasilan dalam mencapai tujuan pengelolaan lingkungan hidup di perkotaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pohon penyusun dan kesesuaian jenis pohon penyusun pada berbagai tipe RTH.

Penelitian dilakukan dengan menginventarisasi seluruh pohon pada lokasi penelitian, kemudian setiap jenis pohon diidentifikasi dengan pengamatan langsung atau studi pustaka. Setelah diketahui jenis pohon pada RTH tersebut, kemudian dilakukan analisis kesesuaian jenis secara umum berdasarkan aspek silvikultur, manajemen, dan estetika. Selanjutnya dilakukan analisis kesesuaian jenis secara khusus sesuai masing-masing tipe RTH berdasarkan pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 5 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Wilayah Perkotaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 90 jenis pohon penyusun pada seluruh RTH di Kawasan Perkotaan Cilacap, sedangkan pohon penyusun setiap tipe RTH yaitu 63 jenis pohon pada RTH Hutan Kota, 48 jenis pohon pada RTH jalur hijau, 39 jenis pohon pada RTH taman kota, 33 jenis pohon pada RTH pemakaman, dan 28 jenis pohon pada RTH lapangan olahraga. Persentase jenis sesuai pada lapangan olahraga sebesar 79 %, pada RTH taman kota sebesar 76 %, pada RTH jalur hijau dan hutan kota sebesar 65%, dan pada RTH pemakaman sebesar 61 %.

Kata Kunci: ruang terbuka hijau, pemilihan jenis, kesesuaian, Kawasan Perkotaan Cilacap

¹Mahasiswa Departemen Konservasi Sumber Daya Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

TREE SPECIES COMPOSITION SUITABILITY IN VARIOUS TYPES OF GREEN OPEN SPACE IN CILACAP URBAN AREA

by

Desy Nur Ayu Rachmawati¹

Abstract

Tree species selection is an important aspect in the development of open green space. The appropriate selection of the tree type makes green space functions optimally to successfully achieve the environmental management goals in urban areas. The purpose of this research is to know the type of constituent tree and the suitability of constituent tree species type in various types of green space.

The research was conducted by inventorying all the trees on the research site, then each tree species identified by direct observation and literature study. After the tree species are known on the green open space, then the suitability of species in general was analyzed based on the aspect of silviculture, management, and aesthetics. Furthermore, a special type of suitability analysis was performed according to each type of green space that exists based on the Ministerial Regulation Number 5, 2008 about utilization of open green spaces in urban area.

The result of the research showed that there are 90 tree species in various open green spaces in Cilacap urban area, whereas the tree types of green space are 63 tree species in urban forest, 48 tree species in green line, 39 tree species in urban park, 33 species in cemetery, and 28 tree species in sports field. Based on the general criteria, 70 species are suitable to be planted in the area, 23 species are fairly suitable and 4 species are less suitable. Based on specific criteria, suitable species percentage in the sports field are 79%, in the urban park are 76%, in green line and urban forest are 65%, and in the cemetery are 61%.

Keyword: green open space, tree species selection, suitability, Cilacap urban area

¹ Student of Forest Resource Conservation Department, Faculty of Forestry, UGM