

KESESUAIAN KARAKTERISTIK POHON PERINDANG DAN PERSEPSI PENGGUNA JALAN TERHADAP JALUR HIJAU DI JALAN URIP SUMOHARJO DAN JALAN JENDERAL SUDIRMAN YOGYAKARTA

Bulan Ayu Cahyani¹, Dwi Tyaningsih Adriyanti², Widiyatno²

INTISARI

Ruang terbuka hijau sangat penting pada kawasan perkotaan, salah satu bentuk ruang terbuka hijau yang diperlukan adalah koridor jalan yang berupa jalur hijau. Jalur hijau merupakan daerah hijau yang memanjang yang terdapat di sisi jalan maupun sebagai pemisah atau median jalan. Jalan Urip Sumoharjo dan Jalan Jenderal Sudirman yang merupakan salah satu jalur utama menuju pusat Yogyakarta. Kedua jalan tersebut merupakan area pusat pertokoan dan pusat kota yang padat pengunjung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis tanaman penyusun, kesesuaian karakter tanaman perindang, pengaruh keberadaan tanaman perindang terhadap kondisi iklim mikro serta persepsi masyarakat terhadap kenyamanan dan karakteristik tanaman perindang pada Jalan Urip Sumoharjo dan Jalan Jenderal Sudirman Yogyakarta.

Metode penelitian meliputi identifikasi jenis dan inventarisasi pohon untuk mengetahui susunan jenis, diameter, tinggi, serta lebar tajuk pohon. Selanjutnya dilakukan penilaian karakter fisik pohon berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 05/PRT/M/2012, pengukuran iklim mikro suhu, kelembapan udara, dan intensitas cahaya. Kemudian dilakukan penilaian persepsi responden melalui survei sosial menggunakan kuesioner kepada responden.

Hasil menunjukkan pohon yang berada di Jalan Urip Sumoharjo dan Jalan Jenderal Sudirman terdiri atas 15 jenis spesies dan didominasi oleh angkana (*Pterocarpus indicus*) sebesar 30,1%. Kemudian, hasil evaluasi karakteristik pohon perindang termasuk dalam kategori sangat baik dan memiliki kesesuaian karakter sebagai pohon perindang dengan skor 81,86% sampai 98,53%. Pohon pada Jalan Urip Sumoharjo dan Jalan Jenderal Sudirman mempengaruhi variasi kondisi iklim mikro melalui jenis dan lebar tajuknya. Pohon-pohon ini berperan dalam menciptakan kenyamanan sosial, antara lain dengan mengurangi suhu tinggi sehingga masyarakat merasa lebih nyaman berada di sekitarnya.

Kata Kunci : keanekaragaman pohon, komposisi pohon, iklim mikro, pohon perindang, ruang terbuka hijau (RTH)

¹ Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM

² Staf Pengajar Fakultas Kehutanan UGM

² Staf Pengajar Fakultas Kehutanan UGM

**SUITABILITY OF CHARACTERISTICS OF SHADE TREES AND ROAD
USERS' PERCEPTION OF GREEN LANES ON URIP SUMOHARJO
STREET AND JENDERAL SUDIRMAN STREET, YOGYAKARTA**

Bulan Ayu Cahyani¹, Dwi Tyaningsih Adriyanti², Widiyatno²

ABSTRACT

Green open space is very important in urban areas, one form of green open space needed is a road corridor in the form of a green lane. A green lane is a green area that extends along the side of the road or as a divider or median of the road. Jalan Urip Sumoharjo and Jalan Jendral Sudirman which are one of the main routes to the center of Yogyakarta. Both roads are areas of shopping centers and city centers that are crowded with visitors. This study aims to determine the composition of the types of plants, the suitability of the character of shade plants, the effect of the presence of shade plants on microclimate conditions and public perceptions of the comfort and characteristics of shade plants on Jalan Urip Sumoharjo and Jalan Jendral Sudirman Yogyakarta.

The research method includes identification of types and inventory of trees to determine the composition of types, diameter, height, and width of the tree canopy. Furthermore, an assessment of the physical characteristics of the trees was carried out based on the Regulation of the Minister of Public Works and Public Housing Number 05 / PRT / M / 2012, measuring the microclimate of temperature, air humidity, and light intensity. Then an assessment of respondent perceptions was carried out through a social survey using a questionnaire to respondents.

The results show that trees on Jalan Urip Sumoharjo and Jalan Jenderal Sudirman consist of 15 species and are dominated by *Pterocarpus indicus* at 30.1%. The characteristics of shade trees are included in the very good category and have a suitability of character as shade trees with a score of 81.86% to 98.53%. Trees on Jalan Urip Sumoharjo and Jalan Jenderal Sudirman affect variations in microclimate conditions through the type and width of their crowns. These trees play a role in creating social comfort, including by reducing high temperatures so that people feel more comfortable around them.

Keywords: green open space, microclimate, shade trees, tree composition, tree diversity

¹ Student of Faculty of Forestry UGM

² Lecturer of Faculty of Forestry UGM

² Lecturer of Faculty of Forestry UGM