

**KEANEKARAGAMAN FLORA POHON PADA BEBERAPA RUANG
TERBUKA HIJAU DI SEPANJANG SEMPADAN SUNGAI WINONGO,
CODE, GAJAH WONG
KOTA YOGYAKARTA**

DEWI SETIANI

INTISARI

Ruang terbuka hijau di daerah perkotaan sangat diperlukan bagi masyarakat, salah satunya adalah ruang terbuka hijau di kawasan sempadan sungai. Ruang terbuka hijau di sepanjang sempadan sungai memiliki berbagai manfaat salah satunya untuk menyerap air, mencegah erosi dan meningkatkan oksigen. Keanekaragaman flora pohon dalam membentuk ruang terbuka hijau perlu untuk diketahui agar fungsi dari ruang terbuka hijau tersebut dapat berjalan dengan baik dan memberikan manfaat bagi masyarakat terutama yang tinggal di sekitar kawasan sempadan sungai. Penelitian dilakukan di sempadan sungai Winongo, Code, dan Gajah Wong yang berada di kawasan Kota Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman Flora Pohon di beberapa Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Sempadan Sungai Winongo, Code dan Gajah Wong Kota Yogyakarta.

Penelitian dilakukan pada bulan januari-maret 2018. Metode yang digunakan yaitu metode sensus dengan terlebih dahulu menentukan titik-titik penelitian menggunakan google earth di area sepanjang sempadan sungai winongo, code, gajah wong kota Yogyakarta. Penentuan titik berdasarkan penampakan lapangan yang terlihat hijau kemudian menentukan koordinat survey dan pengambilan data. Analisis data menggunakan Shannon-wiener untuk menentukan tingkat keanekaragaman Pohon.

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa terdapat 69 jenis pohon di RTH Sempadan sungai winongo, code dan gajah wong kota Yogyakarta. Indeks keanekaragaman pohon yang didapatkan dari hasil analisis H' Shannon-wiener adalah sedang hingga tinggi yaitu nilai keanekaragaman (H') sungai winongo sebesar 3.24 termasuk dalam kategori tinggi kemudian sungai code 2.36 termasuk dalam kategori sedang dan sungai gajah wong sebesar 3.29 masuk dalam kategori tinggi.

Kata Kunci ; Ruang Terbuka Hjai, Sempadan Sungai, Keanekaragaman Pohon, Kota Yogyakarta.

¹Mahasiswa Konservasi Sumberdaya Hutan Universitas Gadjah Mada

**TREE FLORA VARIETIES IN THE OPEN GREEN SPACES ON THE
RIVERBANK OF WINONGO RIVER, CODE RIVER, AND GAJAH
WONG RIVER, YOGYAKARTA, INDONESIA**

DEWI SETIANI¹

ABSTRACT

Open green space is of pivotal importance for people who live in the cities, among others, those who live on the riverbank. Open green space on the riverbank has several benefits, such as to absorb water, to prevent erosion, and to increase oxygen level in the air. Thus, there is a need to understand the variety of trees in this type of open green space in order to make the most of its function. This research aims to address such need, focusing on the open green space which are located on the riverbank of Winongo River, Code River, and Gajah Wong River, three rivers in Yogyakarta, Indonesia. The study was conducted from January up to March, 2018, employing census method. Those areas which were considered as green (space), as they were seen from the google earth, became the focus area of research. Data gathered was then analyzed by Shannon-wiener which was able to determine the level of tree varieties. It is found that there are 69 types of tree in open green space located on the riverbank of three rivers being studied. Variety index of the tree resulted from H' Shannon-wiener analysis shows medium up to high level of variety, with that in Winongo River is 3.24 (high), in Code River is 2.36 (medium), and in Gajah Wong River is 3.29 (high).

Keywords: Open green space, Riverbank, Tree variety, Yogyakarta

¹Student of Forest Resource Conservation Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada