

**Preferensi Masyarakat Terhadap Jenis Tanaman di Permukiman Sekitar Kampus  
(Studi Kasus di Padukuhan Karanggayam, Kelurahan Caturtunggal, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta)**

Oleh :

**Birama Terang Radityo<sup>1)</sup>  
Kaharuddin<sup>2)</sup>  
Mukhlison<sup>3)</sup>**

**INTISARI**

Peningkatan jumlah penduduk di kawasan permukiman sekitar kampus diiringi peningkatan penggunaan lahan untuk bangunan. Semakin banyak lahan yang dialihfungsikan menjadi bangunan, semakin berkurang ruang terbuka hijau. Penyempitan ruang terbuka hijau menyebabkan jenis dan jumlah individu tanamannya terbatas. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan, preferensi masyarakat terhadap jenis tanaman tahun 1970 sampai 2011, dan karakteristik tanaman di kawasan permukiman sekitar kampus.

Penelitian ini dilakukan menggunakan metode wawancara dan pengukuran langsung di lokasi penelitian. Pemilihan lokasi dilakukan secara *random sampling* di Padukuhan Karanggayam dengan IS 10 % dari 11 Rukun Tetangga yang ada. Variabel data yang digunakan yaitu perubahan penggunaan lahan, jenis tanaman, jumlah individu tiap jenis, tinggi, diameter, dan lebar tajuk tanaman, pola pekarangan, serta struktur tanaman. Setiap jenis tanaman dikelompokkan menjadi tanaman kategori produksi, ekologi, budaya, dan estetika. Analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan perubahan penggunaan lahan untuk bangunan sejak tahun 1970 sampai 2011 semakin meningkat dan Ruang Terbuka Hijau semakin sempit. Semakin dekat dengan kawasan kampus perubahan penggunaan lahan untuk bangunan semakin meningkat. Preferensi masyarakat terhadap jenis tanaman berubah dari tanaman kategori produksi kayu menjadi produksi buah kemudian bertambah kategori budaya kemudian bertambah kategori ekologi serta bertambah kategori estetika. Jenis tanaman penyusun saat ini pada berbagai tingkatan hidup tanaman didominasi tanaman kategori produksi buah. Struktur tanaman di permukiman terjauh dari kampus didominasi oleh strata banyak sedangkan permukiman terdekat didominasi oleh strata 2 dengan penutup lahan berupa semen, konblok, dan tanpa penutup lahan. Pola pekarangan didominasi pekarangan di depan rumah. Ukuran pohon semakin dekat ke kampus, semakin kecil. Kesamaan jenis di permukiman terjauh dari kampus dan terdekat dari kampus yaitu 54,32 %. Keanekaragaman jenis tanaman semakin dekat dari kampus semakin kecil. Penggunaan pekarangan untuk tanaman hias berupa perdu dan herba didominasi untuk penanaman tanaman hias yang ditanam di tanah dan pot.

Kata kunci : Ruang Terbuka Hijau, Preferensi, Alih fungsi lahan

---

<sup>1)</sup>Mahasiswa Fakultas Kehutanan Bagian Konservasi Sumberdaya Hutan

<sup>2)</sup>Dosen Fakultas Kehutanan Bagian Konservasi Sumberdaya Hutan

<sup>3)</sup>Dosen Fakultas Kehutanan Bagian Konservasi Sumberdaya Hutan

**SOCIETY PREFERENCE TO TYPE OF PLANTS IN AROUND THE  
CAMPUS RESIDENCE  
(CASE STUDY IN KARANGGAYAM CLUSTER, CATURTUNGGAL SUB  
DISTRICT , DEPOK DISTRICT, SLEMAN AREA, YOGYAKARTA  
SPECIAL AREA)**

**By:**

**Birama Terang Radityo<sup>1)</sup>  
Kaharuddin<sup>2)</sup>  
Mukhlison<sup>3)</sup>**

**Abstract**

Due to the raise of people settling around the campus, there is a growing need for buildings. The more land is changing by building, the more decrease of green open spaces will occur. The green open space contraction causes a limitation of type and quantity of plants limited. This study describes: the change of land use, society preference to type of plants from 1970 to 2011, and type of plants in around the campus residence.

The method of this study makes use of interviews and directly measuring in the study area. Location selection with random sampling in Karanggayam Cluster with IS 10 % from 11 the neighbour community. Data variable used the change of land used, type of plants, individual quantity for each type, high, diameter, and plant cover width, yard pattern, also plants structure. For each type of plants group into production plants, ecology plants, culture plants, and aesthetic plants. Data analysis use descriptive analysis.

The result shows that the change of land used for building since 1970 to 2011 has been increased and limitation of green open space. More close with the campus area, land used for buildings increased. Society preference for type of plants has been changed from wood production category, followed by fruit production category and culture category and ecology category and aesthetic category. Nowadays, type of plants is composed various plants levels which is dominated by fruit production category. Plants structures in further away of the campus residence are dominated with various stages of plants, whereas close to the campus residence are dominated with 2 stages, with land cover is cement, conblock, and no land cover. The yard pattern is dominated with yard in front of society house. Tree size is more close to campus more small. Species similarity is 54,32 %. Close to the campus there are less plant species. The yard land use for plant decoration, composed with shrub and medicine is dominated by plant in soil and pot

**Key words:** green open space, preference, land use change

<sup>1</sup>Student of Department of KSDH, Forestry Faculty of GMU

<sup>2</sup>Thesis Advisor, Lecturer of Department of KSDH, Forestry Faculty of GMU

<sup>3</sup>Thesis Advisor, Lecturer of Department of KSDH, Forestry Faculty of GMU