



PEMETAAN ATRIBUT-ATRIBUT KOTA HIJAU DI KOTA YOGYAKARTA

OLEH

JAMILAH ULFAYANTI SILADJA

2008/267553/GE/6484

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menyajikan informasi mengenai atribut-atribut kota hijau dalam bentuk peta yang sesuai dengan kaidah kartografis dan mengetahui pola sebaran spasial atribut-atribut kota hijau di Kota Yogyakarta. Penelitian ini dilakukan untuk menguji dan memetakan enam atribut kota hijau yaitu, *green community*, *green open space*, *green waste*, *green water*, *green transportation*, dan *green energy*.

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu yaitu Peta Masterplan RTH, Peta Komunitas Hijau, Peta Ruang Publik, data SPAH, dan data panel surya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penggambaran peta secara grafis sesuai dengan kaidah kartografis dan metode analisis tetangga terdekat (*nearest-neighbour analysis*) untuk menganalisis pola persebaran atribut-atribut kota hijau yang dipetakan.

Hasil penelitian ini yaitu Peta Atribut-Atribut Kota Hijau Kota Yogyakarta dan analisis pola persebaran spasial tiap atribut yang dipetakan. Peta yang dihasilkan dalam penelitian ini merupakan peta yang dibuat dengan memperhatikan karakteristik data yang digunakan dan karakteristik visual yang ditonjolkan dalam peta. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan, terdapat tiga atribut dengan pola mengelompok yaitu *green open space*, *green waste*, dan *green transportation*. Sebaran dengan pola acak ditemui pada atribut *green community*, dan pola menyebar ditemui pada atribut *green water* dan *green energy*. Pola sebaran yang terbentuk pada tiap atribut dipengaruhi oleh indikator-indikator yang digunakan dalam memetakan atribut-atribut kota hijau.

Kunci : *pemetaan, kartografi, kota hijau, pola persebaran spasial.*



ABSTRACT

BY

JAMILAH ULFAYANTI SILADJA

2008/267553/GE/6484

The objective of this research is to provide information about the attributes of the green city in the form of maps corresponding to rules of cartographic and determine the spatial distribution pattern of the attributes of green city in Yogyakarta City. The research has been undertaken to examine and map six of green city attributes, namely green community, green open space, green waste, green water, green transportation, and green energy.

Data for the research derive from Green Open Space Masteplan Map, Green Community Map, Public Space Map, SPAH data, and solar panel data. The method used in this research is the graphic depiction of the map in accordance with the rules of cartographic and nearest neighbor analysis method to analyze the pattern of spatial distribution of six attributes of green city.

The results of this research are Attributes of Green City in Yogyakarta Map and the analysis of the spatial distribution pattern of each attribute. Maps generated in this research are maps created with regard to the characteristics of the used data and the visual characteristic that are highlighted in the maps following the rules of cartographic. Based on the analysis outcome of the spatial distribution pattern, there are three attributes that have clustered pattern. Those attributes are green open space, green waste, and green transportation. The distribution of the random patterns found in green community and the spread patterns found on green water and green energy. Distribution patterns are formed on each attribute and are affected by the indicators used to map the attributes of the green city

Keywords : *mapping, cartography, green city, spatial distribution pattern.*