

ABSTRAK

HUBUNGAN KESEHATAN HUTAN KOTA DENGAN TINGKAT KENYAMANAN PENGUNJUNG (Studi Kasus Hutan Kota Terminal 16C, Hutan Kota Tesarigaga dan Hutan Kota Islamic Center Kota Metro, Provinsi Lampung)

oleh

RISNA DAMAYANTI

Hutan kota adalah suatu kawasan yang di dalamnya terdapat pepohonan yang rapat dan kompak serta merupakan konservasi penting dalam lingkungan yang berfungsi sebagai pengatur panas, pencegah polusi dan penyedia estetika kota. Kondisi kesehatan hutan di wilayah hutan kota perlu dilakukan pengukuran untuk mengetahui kondisi fisik ataupun biologis dari hutan tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui kondisi kesehatan hutan berdasarkan indikator vitalitas, mengetahui nilai tingkat kenyamanan dengan menggunakan *Temperature Humidity Indeks* (THI), mengetahui persepsi pengunjung terhadap kenyamanan, dan mengetahui hubungan kesehatan hutan kota dengan tingkat kenyamanan pengunjung di Hutan Kota Terminal 16C, Hutan Kota Tesarigaga, dan Hutan Kota *Islamic Center* Kota Metro, Provinsi Lampung. Penelitian ini dilaksanakan dengan observasi, wawancara, pelaksanaan dan analisis data indikator vitalitas, tingkat kenyamanan berdasarkan THI, tingkat kenyamanan berdasarkan persepsi pengunjung dan menggunakan korelasi sederhana. Hasil penelitian ini menunjukkan nilai kesehatan hutan di Hutan Kota Terminal 16C, Hutan Kota Tesarigaga, dan Hutan Kota *Islamic Center* Kota Metro dalam kategori sedang dengan nilai 3,33. Tingkat kenyamanan berdasarkan THI di hutan kota Terminal 16C (26,4%), hutan kota Tesarigaga (26,1%), hutan kota

Islamic Center (25,4%). Tingkat kenyamanan berdasarkan persepsi pengunjung di Hutan kota Terminal 16C (41,7), hutan kota Tesarigaga (40,6), dan hutan kota *Islamic Center* (61,4). Kesehatan hutan terhadap tingkat kenyamanan tidak memiliki korelasi karena nilai koefisien korelasinya sangat lemah dan bernilai negatif yaitu -0.5 sedangkan nilai signifikannya yaitu 0,667. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah kondisi kesehatan hutan kota dalam kategori sedang, tingkat kenyamanan menurut THI dan persepsi pengunjung dalam kategori kurang nyaman, dan tidak memiliki hubungan korelasi antara kesehatan hutan dengan tingkat kenyamanan.

Kata kunci: hutan kota, kesehatan hutan, tingkat kenyamanan, dan *temperature humidity index*

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF CITY FOREST HEALTH WITH VISITORS' CONVENIENCE LEVEL

By

Risna Damayanti

Urban forest is an area in which there are trees that are dense and compact and are an important conservation area in the environment that functions as a heat regulator, pollution prevention and provider of urban aesthetics. Forest health in urban forest areas needs to be measured to determine the physical or biological condition of the forest. The purpose of this study was to determine the condition of forest health based on vitality indicators, to determine the comfort level value using the TemperatureHumidity Index (THI), to determine visitor perceptions of comfort, and to determine the relationship between urban forest health and visitor comfort levels in Terminal 16C City Forest, Tesarigaga City Forest. , and City Forest Islamic Center Metro City, Lampung Province. This research was carried out by observing, interviewing, implementing and analyzing data on vitality indicators, comfort levels based on visitor perceptions and using simple correlations. The results of this study indicate that the health value of forests in Terminal 16C City Forest, Tesarigaga City Forest, and Metro City Islamic Center City Forest is in the moderate category with a value of 3.33. Comfort level based on THI in the urban forest of Terminal 16C (26.4%), the Tesarigaga urban forest (26.1%), the Islamic Center urban forest (25.4%). Convenience level based on visitor perceptions in Terminal 16C urban forest (41.7), Tesarigaga urban forest (40.6), and Islamic Center urban forest (61.4). Forest health has no correlation with the level of comfort because the correlation coefficient is very weak and has a negative value of -0.5 while the significant value is 0.667. The conclusion in this study is that the health condition of urban forests is in the moderate category, the comfort level according to THI and visitor perceptions is in the less comfortable category, and there is no correlation between forest health and comfort levels.

Keywords: urban forest, forest health, comfort level, and temperature humidity index