

ABSTRAK

TINGKAT KENYAMANAN DI HUTAN KOTA SRENGSENG JAKARTA BARAT

Oleh

Agung Setiawan

Dalam rangka meningkatkan kualitas lingkungan hidup di perkotaan, Pemerintah Jakarta Barat konsisten melakukan berbagai program perbaikan lingkungan. Salah satu program prioritasnya adalah peningkatan kualitas ruang terbuka hijau (RTH). Hutan Kota Srengseng sebagai salah satu bentuk RTH merupakan suatu kawasan di dalam kota yang memiliki berbagai jenis pohon dan fasilitas penunjang. Tujuan dan sasaran dari pembangunan RTH kota adalah memelihara keseimbangan lingkungan alam sekitarnya, mengurangi polusi udara, kebisingan dan polusi air, serta menciptakan kondisi lingkungan perkotaan yang sejuk dan nyaman. Salah satu nilai kuantitatif yang digunakan untuk menyatakan tingkat kenyamanan adalah Indeks Kenyamanan atau *Temperature Humidity Index* (THI) yang dapat diukur dengan menggunakan data suhu dan kelembaban relatif udara. Penelitian akan dilaksanakan di Hutan Kota Srengseng Jakarta Barat Provinsi DKI Jakarta yang terletak di Jalan H. Kelik Kelurahan Srengseng Kecamatan Kembangan, kota Administrasi Jakarta Barat dengan luas 15 ha. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2011. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan mengukur suhu dan kelembaban udara dengan pendekatan Indeks Kenyamanan atau *Temperature Humadity Index* (THI). Selain itu mengetahui tingkat kenyamanan pengunjung Hutan Kota Srengseng dengan menggunakan metode *Simpel Random Sampling*. Berdasarkan lima titik pengamatan pengambilan sampel terhadap tingkat kenyamanan di tiga areal pada Hutan Kota Srengseng, diperoleh bahwa areal tanaman hias memiliki tingkat kenyamanan yang lebih baik (26,88 - 27,75) daripada tingkat kenyamanan yang terdapat di taman bermain (27,60 - 28,39) dan danau (28,30 – 29,11). Sedangkan dilihat berdasarkan respon pengunjung terhadap tingkat kenyamanan di Hutan Kota Srengseng, baik fasilitas, aksesibilitas, keindahan, keamanan, kelembaban udara dan suhu, dan kondisi pohon, diperoleh bahwa Hutan Kota Srengseng memiliki tingkat kenyamanan yang baik.

Kata Kunci : Tingkat Kenyamanan, Kelembaban Udara dan Suhu, Hutan Kota Srengseng,

ABSTRACT

THE COMFORT LEVEL IN SRENGSENG's URBAN FOREST WEST JAKARTA

By

Agung Setiawan

In order to improve the environmental quality in the urban city, West Jakarta's Government consistently perform various recovery environment programs. One program priority is improving Green Open Space's (RTH) quality. Srengseng's Urban Forest as one form of RTH is an area in the city that has many kinds of trees and supporting facilities. Goals and objectives of RTH's development are to maintain the balance of the surrounding natural environment, reduce air pollution, noise and water pollution, as well as creating conditions for the urban environment is cool and comfortable. One of the quantitative value used to express the degree of comfort or convenience is the Temperature Humidity Index (THI) which can be measured using the data of air temperature and relative humidity.

Research will be conducted at the Srengseng's Urban Forest, West Jakarta DKI Jakarta Province, located at J H. Kelik street, Srengseng Village, District of Kembangan, West Jakarta city administration with an area of 15 ha. The research was conducted in June 2011. Sampling method in this study carried out by measuring the temperature and humidity with comfort index approach or Temperature Humadity Index (THI). Additionally, knowing the comfort level of visitors to Srengseng's Urban Forest by using Simple Random Sampling method. Based on observations of five sampling points on the comfort level in three areas to Srengseng's Urban Forest, found that the ornamental plants area have a better comfort level (from 26.88 to 27.75) than comfort level in the playground (27.60 to 28 , 39) and lakes (from 28.30 to 29.11). While seeing from visitor response to the comfort level in facilities, accessibility, beauty, security, air humidity and temperature, and trees conditions, obtained that Srengseng's Urban Forest has a good comfort level.

Keywords: *Comfort Level, Humidity and Air Temperature, Srengseng's Urban Forest.*