

ABSTRACT

LEVEL OF GREEN SPACE COMFORT (RTH) BUMI WAY URANG KALIANDA

By

Enda Susianti

Kalianda is one of the cities in Lampung province that is rapidly developing. These developments have an impact on increasing the number of residents accompanied by the construction of buildings and number of vehicles that have potential to reduce the ecological quality of the environment. The green open space is needed as a counterweight to the quality of community life that can improve the ecological quality of the environment around the RTH Bumi Way Urang Kalianda city. This study aims to determine the role of green space by looking at the level of comfort using the Temperature Humidity Index (THI) method based on air temperature and humidity, knowing the tree species and tree canopy density using the HabitApp for android method. The result showed of highest level of canopy cover density is in the kerai payung tree is 86% and the comfort level of green space is in the morning and evening (THI = 23-27; moderate). During the daytime the value (THI => 27) is uncomfortable. Those

Enda Susianti

result concluded that RTH Bumi Way Urang Kalianda had a good effect on ecological environment of Kalianda City.

Keywords: Green Open Space, Comfort Level, Canopy Density

ABSTRAK

TINGKAT KENYAMANAN RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) BUMI WAY URANG KALIANDA

Oleh

Enda Susianti

Kalianda merupakan salah satu kota di Provinsi Lampung yang cepat perkembangnya. Peningkatan jumlah penduduk yang bersamaan dengan pembangunan gedung-gedung dan jumlah kendaraan berdampak pada menurunnya kualitas ekologis lingkungan. Ruang Terbuka Hijau dapat menjadi penyeimbang kualitas kehidupan masyarakat yang meningkatkan kualitas ekologis lingkungan khususnya di kawasan sekitar RTH Bumi Way Urang Kalianda Lampung Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peranan RTH dengan melihat tingkat kenyamanan berdasarkan kerapatan tutupan tajuk pohon serta temperatur dan kelembaban udara. Penelitian ini menggunakan metode *HabitApp for Android* untuk mengetahui kerapatan tutupan tajuk pohon dan *Temperature Humidity Index* (THI) untuk mengetahui tingkat kenyamanan RTH Bumi Way Urang Kalianda. Hasil penelitian menunjukkan tingkat kerapatan tutupan tajuk yang paling tinggi ada pada pohon kerai payung yaitu sebesar 86% dan tingkat kenyamanan RTH Bumi Way Urang Kalianda adalah pada waktu pagi dan sore hari memiliki nilai

Enda Susianti

(THI = 23-27) dengan kategori sedang. Waktu siang hari memiliki nilai (THI = >27) dengan kategori tidak nyaman. Keberadaan RTH Bumi Way Urang memberikan dampak yang baik dalam meningkatkan ekologis lingkungan Kota Kalianda.

Kata Kunci: Ruang Terbuka Hijau, Tingkat Kenyamanan, Kerapatan Tajuk