

ABSTRAK

KAJIAN KESESUAIAN RUANG TERBUKA HIJAU DI WILAYAH BANDAR LAMPUNG

Oleh

DESANDRI AGUNG PRANATA

Ruang Terbuka Hijau mempunyai arti penting di suatu wilayah dapat berfungsi sebagai paru-paru kota. Pertambahan jumlah penduduk di Kota Bandar Lampung yang makin meningkat mengakibatkan peralihan tata guna lahan dari ruang terbuka hijau menjadi ruang terbangun. Dalam kajian ini yang mangacu pada UU Penataan Ruang No. 26, 2007 tentang kesesuaian Ruang Terbuka Hijau yang harus mencapai minimal 30% dari luas wilayah Kota Bandar Lampung yaitu 5405,07 ha.

Pada penelitian ini memanfaatkan Citra Landsat 8 OLI untuk mengetahui ketersediaan RTH. Metode yang digunakan yaitu indeks vegetasi NDVI dengan tingkat ketelitian 85% dari hasil uji akurasi di lapangan.

Hasil dari penelitian dengan citra Landsat 8 menunjukkan bahwa ketersediaan RTH di Kota Bandar Lampung sudah cukup sesuai yaitu 6421 ha atau 35,63% dari luas wilayah.

Kata kunci : Ruang Terbuka Hijau (RTH), *Normalized Difference Vegetation Index* (NDVI), Landsat 8.

ABSTRACT

STUDY OF THE SUITABILITY OF GREEN OPEN SPACE IN THE REGION BANDAR LAMPUNG

By

DESANDRI AGUNG PRANATA

Green Open Space has an important meaning in an area to function as the lungs of the city. The increasing number of residents in the city of Bandar Lampung has resulted in a shift in land use from green open spaces to built spaces. In this study, referring to the Spatial Planning Law No. 26, 2007 concerning the suitability of Green Open Spaces which must reach a minimum of 30% of the area of Bandar Lampung City, namely 5405.07 ha.

In this study utilizing Landsat 8 OLI imagery to determine the availability of green open space. The method used is the NDVI vegetation index with an accuracy level of 85% from the accuracy test results in the field.

The results of research with Landsat 8 imagery show that the availability of green open space in the city of Bandar Lampung is suitable enough, namely 6421 ha or 35.63% of the area.

Keywords : Green Open Space (RTH), Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), Landsat 8.