

PEMETAAN PERUBAHAN RUANG TERBUKA HIJAU MENGGUNAKAN CITRA QUICKBIRD DI KECAMATAN GONDOKUSUMAN KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2007-2013

Oleh

Tita Siti Yusnitha

11/315451/DGE/895

INTISARI

Penelitian ini bertujuan Mengetahui perubahan Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta tahun 2007 dan 2013. Mengetahui persebaran Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta tahun 2007 dan 2013. Mengetahui pemanfaatan dari Citra *Quickbird* dalam Pemetaan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Gondokusuman.

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Citra *Quickbird* tahun 2007 dan tahun 2013 Kota Yogyakarta. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teknik interpretasi dan hasil cek lapangan serta uji akurasi. Klasifikasi perubahan Ruang Terbuka Hijau (RTH) ini mengikuti PERMEN PU NO. 12/PRT/M 2009 yang didetailkan pada jenis ruang terbuka non hijau dan digabungkan dengan jenis ruang terbuka hijau menurut PERMEN PU NO:05/PRT/M/2008 dalam pembagian jenis ruang terbuka hijau menurut kepemilikannya. Pengolahan data dengan menggunakan analisis sistem informasi geografi dengan memanfaatkan software ArcGIS 10.2. Analisis ini dengan cara *overlay* antara Peta Ruang Terbuka Hijau tahun 2007 dan Peta Ruang Terbuka Hijau tahun 2013 sehingga diperoleh Peta Perubahan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Tahun 2007-2013.

Hasil yang didapatkan pada penelitian ini yaitu adanya perubahan lahan ruang terbuka pada jenis penggunaan lahan yang telah direinterpretasi diantaranya yaitu, RTH Fungsi Tertentu berubah menjadi RTH Pekarangan, RTH Pekarangan berubah menjadi RTH Jalur Hijau Jalan, RTH Pekarangan berubah menjadi Ruang Tertutup, RTNH Perkerasan berubah menjadi RTH Pekarangan, Ruang Tertutup berubah menjadi RTH Pekarangan, Ruang Tertutup berubah menjadi RTNH Perkerasan.

Kata Kunci : Ruang Terbuka Hijau, Citra *Quickbird*, Sistem Informasi Geografis.

**THE CHANGING OF GREEN OPEN SPACE MAPPING BY QUICKBIRD
IMAGE ON GONDOKUSUMAN DISTRICT,
YOGYAKARTA AT 2007 – 2013**

By

Tita Siti Yusnitha

11/315451/DGE/895

ABSTRACT

This research aims to know the changes to the Green open spaces (TELEGINEN) in the Gondokusuman district of the city of Yogyakarta in 2007 and 2013. Knowing the distribution of open green space (TELEGINEN) in the Gondokusuman district of the city of Yogyakarta in 2007 and 2013. Knowing the utilization of Image Quickbird in Mapping of open green space in the District of Gondokusuman.

The materials used in this study are Quickbird image of Yogyakarta at 2007 and at 2013. The method used in this study is visual interpretation of green open space image based on the interpretation element and the result of field check, and also accuracy test. The classification of these green open space are following PERMEN PU NO. 12/PRT/M 2009 which focus specifically on open non-green space, and also combined with the classification of open green space according to PERMEN PU NO:05/PRT/M/2008, especially on the classification of green open space based on the ownership section. The tabulation of the data on this study is analyzed by geographic information system with ArcGIS 10.2 software. The analysis is done by overlaying the map of the open green space at 2007 and the map of the open green space at 2013 with the result The Changing Land of the Green Open Space Map at 2007-2013.

The result of this study is The Changing Land of the Open Green Space Map on Gondokusuman District, Yogyakarta. The results obtained in this study is the change in the type of land open space land use which has been interpreted among which, green open space Specific Functions Changed Being Green Open Space Yard, Yard Green Open Space Open Space Transformed into Green Street Green Line, Green Open Space Changed yard Being Confined Space, Non Green Open Space Open Space Pavement Transformed into Green yard, Confined Space Transformed into green open space courtyard, Confined Space Transformed into Open Space Non Green Pavement.

Keywords : Keywords: Green Open Space, Quickbird Image, Geographic Information System.