

**PEMANFAATAN CITRA *QUICKBIRD***  
**UNTUK ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN AKTUAL**  
**TERHADAP RENCANA DETAIL TATA RUANG (RDTR)**  
**DI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2018**

Oleh :

Cahyo Sulistyو Wiguna

15/386351/SV/09737

**ABSTRAK**

Teknologi penginderaan jauh dan sistem informasi geografi telah diaplikasikan pada berbagai bidang. Salah satunya dapat digunakan untuk melakukan pemetaan evaluasi kesesuaian penggunaan lahan aktual terhadap rencana detail tata ruang (RDTR). Penelitian ini menggunakan citra *Quickbird* untuk melakukan pemetaan penggunaan lahan dengan wilayah kajian Kota Yogyakarta. Tujuan penelitian ini adalah 1) Melakukan evaluasi kesesuaian penggunaan lahan aktual terhadap Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) di Kota Yogyakarta 2) Mengetahui sebaran wilayah yang memiliki kesesuaian atau ketidaksesuaian penggunaan lahan aktual dengan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) di Kota Yogyakarta.

Pengklasifikasian penggunaan lahan pada penelitian ini menggunakan klasifikasi Permen PU No. 20 tahun 2011. Penentuan titik sampel lapangan menggunakan metode *stratified random sampling*. Hasil uji akurasi lapangan menunjukkan nilai 90,4%. Evaluasi kesesuaian penggunaan lahan aktual terhadap rencana detail tata ruang dilakukan melalui metode tumpang susun.

Pemetaan evaluasi kesesuaian penggunaan lahan aktual terhadap rencana detail tata ruang (RDTR) di Kota Yogyakarta menghasilkan kesesuaian sebesar 67,90% atau sebesar 2022,75 Ha dan ketidaksesuaian sebesar 32,10% atau sebesar 956,36 Ha. Wilayah yang sesuai menyebar hampir diseluruh wilayah Kota Yogyakarta, sedangkan wilayah tidak sesuai banyak terdapat pada bagian barat wilayah Kota Yogyakarta yang terdapat di Kecamatan Mantriweron, Kecamatan Wirobrajan, Kecamatan Gedongtengen, dan Kecamatan Tegalrejo.

Kata kunci : Penggunaan lahan, rencana detail tata ruang, Citra *Quickbird*, Kota Yogyakarta.

***UTILIZATION OF QUICKBIRD IMAGERY FOR SUITABILITY ACTUAL  
LANDUSE ANALYSIS BASED ON SPATIAL DETAIL PLANS (RDTR) IN  
YOGYAKARTA CITY IN 2018***

By :

Cahyo Sulistyo Wiguna

15/386351/SV/09737

***ABSTRACT***

*Remote sensing and geographic information system technology has been widely applied. One of the application of remote sensing and geographic information system is to evaluate the actual landuse suitability in accordance to Spatial Detail Plans (RDTR) mapping. This study incorporates Quickbird imagery for landuse mapping in Yogyakarta City. The objectives of the study are 1) Evaluate the actual landuse suitability in accordance to on Spatial Detail Plans (RDTR) in Yogyakarta City 2) Perceive the distribution of actual landuse suitability based on Spatial Detail Plans (RDTR) in Yogyakarta City.*

*Landuse clasification in this study based on Minister of public work regulation No. 20 2011. Stratified random sampling method is applied to determine fields sampel points for accuracy assessment. The result of the accuracy assesement is 90.4%..*

*The evaluation of actual landuse suitability for Spatial Detail Plans (RDTR) mapping in the Yogyakarta City shows suitability value at 67.90% or 2022.75 Hectares and the insuitability at 32.10% or 956.36 Hectares. The spatial distribution of the landuse suitability in accordance to spatial detail plans is found almost in the all areas of Yogyakarta City. However the insuitability of landuse and spatial detail plans found in the western part of Yogyakarta City i.e. Mantrijeron District, Wirobrajan District, Gedongtengen District, and Tegalrejo District.*

*Keywords: Landuse, Spatial Detail Plans, Quickbird Imagery, Yogyakarta City.*