

**SUITABILITY MONITORING OF LAND USE WITH THE  
SPATIAL PLANNING  
OF  
THE DISTRICTS JATINOM  
IN 2013  
BY :  
ALEXANDER WARIH KUSUMA  
2010/307955/DGE/0856**

**ABSTRACT**

Fulfilling the needs of growing is not accompanied accretion of land, so many land use are made only by the need to fulfill their own needs that sometimes we forget about the suitability of the land. This study aims to determine land use and to determine the suitability of land in District Jatinom in 2013.

The way used in this study is Quickbird Satellite Imagery of Jatinom Sub district the recording process in 2013 and the Map Spatial Planning (MSP) of Jatinom District from 2011 to 2031. The method used is by using Quickbird Imagery interpretation techniques based on the interpretation key and coupled with field surveys. Data management use analytical ways using geographic information systems to take advantage of ArcGis 10.1 software. This analysis is done by overlaying the Land Use Map in 2013 with the Spatial Planning of Jatinom District in 2011 – 2031 in order to obtain the Land Suitability Map of the Spatial Plan of the Jatinom District in 2013.

The study produces three maps, namely the 2013 Land Use Map, the Map Copy of the Spatial Plan of the Jatinom District 2011 – 2031 prepared by the National Planning and Development District Klaten and the Land Use Map of Conformity with the MSP 2013. Suitability Map is divided into two classes which are appropriate and not appropriate with percentages of the division alignment classes, is 71,58 % appropriate and 28,42 % not appropriate. The results of this research show that the land use in the Jatinom area is large in associated with its spatial planning.

Keywords : Spatial Planning, Land use, quickbird Imagery

**PEMANTAUAN KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN  
DENGAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH  
KECAMATAN JATINOM  
TAHUN 2013**

**OLEH:**

**ALEXANDER WARIH KUSUMA**

**2010/307955/DGE/0856**

**INTISARI**

Pemenuhan kebutuhan yang terus bertambah tidak diiringi dengan pertambahan lahan, sehingga banyak penggunaan lahan yang dibuat hanya berdasarkan kepentingan untuk memenuhi kebutuhannya sendiri yang terkadang melupakan kesesuaian lahannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan lahan serta untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan di Kecamatan Jatinom Tahun 2013

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah citra satelit Quickbird daerah Kecamatan Jatinom proses perekaman Tahun 2013 dan Peta Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kecamatan Jatinom Tahun 2011-2031. Metode yang digunakan yaitu dengan menggunakan teknik interpretasi citra Quickbird berdasarkan kunci interpretasi dan ditambah dengan survei lapangan. Pengolahan data dengan menggunakan analisis menggunakan sistem informasi geografi dengan memanfaatkan software ArcGis 10.1. Analisis ini dengan cara tumpang susun (overlay) antara Peta penggunaan Lahan Tahun 2013 dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Kecamatan Jatinom Tahun 2011-2031 sehingga diperoleh Peta Kesesuaian Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Kecamatan Jatinom Tahun 2013.

Penelitian ini menghasilkan 3 buah peta, yaitu Peta Penggunaan Lahan Tahun 2013, Salinan Peta Rencana Tata Ruang Wilayah Kecamatan Jatinom Tahun 2011-2031 yang dibuat oleh Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Klaten, dan Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan dengan RTRW tahun 2013. Peta Kesesuaian ini dibagi menjadi 2 kelas yaitu sesuai, dan tidak sesuai. Presentase pembagian kelas keselarasan yaitu 71,58 % sesuai dan 28,42 % tidak sesuai. Hasil kegiatan penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan lahan di daerah Jatinom sebagian besar sesuai dengan rencana tata ruangnya.

Kata kunci : RTRW, penggunaan lahan, Citra Quickbird