

**PEMANFAATAN CITRA RESOLUSI SPASIAL TINGGI  
UNTUK PEMETAAN PERUBAHAN PENGUNAAN LAHAN KECAMATAN  
DEPOK KABUPATEN SLEMAN  
TAHUN 2006 – 2015**

**INTISARI**

Penelitian yang berjudul : “Pemanfaatan Citra Satelit Dan Sistem Informasi Geografi Untuk Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman Yogyakarta Tahun 2006 - 2015”. Pemilihan Kecamatan Depok sebagai daerah kajian penelitian dikarenakan pada wilayah ini banyak berkembang lahan non-pertanian berupa bangunan.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi perubahan penggunaan lahan kecamatan Depok kabupaten Sleman dalam rentan tahun 2006 – 2015. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah citra satelit *Quickbird* Kecamatan Kota hasil proses perekaman Tahun 2006 dan 2015, Metode yang digunakan adalah dengan menggunakan teknik interpretasi citra satelit *Quickbird* untuk mendapatkan data penggunaan lahan serta perubahan penggunaan lahan untuk dilakukan survei lapangan. Analisis hasil dilakukan dengan menggunakan sistem informasi geografi, dengan memanfaatkan *software ArcGis 9.3*. Teknik analisis yang digunakan berupa teknik tumpang susun (*overlay*)

Penelitian ini menghasilkan 4 peta yaitu, Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Depok Tahun 2006, Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Depok Tahun 2015, Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Depok Tahun 2006 - 2015, Peta Lahan Berubah dan Tidak Berubah Kecamatan Depok Tahun 2006 – 2015.

Kata kunci: Quickbird, Spot 6, Peta Penggunaan Lahan.

**UTILIZATION OF HIGH SPATIAL RESOLUTION IMAGE  
MAPPING FOR CHANGE OF LAND USE DEPOK SUB-DISTRICT  
SLEMAN DISTRICT  
YEAR 2006 - 2015**

**ABSTRAK**

Changes in land use is the object of study is considered important because it relates to global and local issues. One of the consequences of land-use change is global warming. Election of Depok as an area of research studies because in this region many developing non-agricultural land in the form of buildings. This study aimed to obtain land-use change information Depok Sleman districts in the vulnerable in 2006 - 2015. The material used in this study is the Quickbird satellite imagery City District recording process results in 2006 and 2015. The method used is by using satellite image interpretation techniques Quickbird to get the data of land use and land use change to do field survey. Analysis of the results is done by using a geographic information system, using software AcrGis 9.3. The analysis technique used is the technique overlaying (overlay)

This research resulted in four map, namely: (1) Map of Land Use Depok Year 2006; (2) Map of Land Use Depok 2015; (3) Map of Land Use Change Depok Year 2006-2015; and (4) Map of Land Changed and Unchanged Depok in 2006 - 2015. The results of this study are: (1) the utilization of High Resolution Imagery and Geographic Information System in identifying changes in land use is very appropriate, because the High Resolution Imagery in analyzing objects the appearance of the earth's surface is very clear and good in 2006 and 2015 in Depok Sleman; and (2) the type of land use changes Depok that experienced the most significant change is the farm became vacant land, agriculture became settlements, settlements became trade, while no change is almost equivalent to the highest changes when viewed through percentage.

**Keywords :** Quikcbird , Spot 6, Land Use Map