

“Pemanfaatan Citra Quickbird Untuk Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Umbulharjo, Kota Yogyakarta Tahun 2009 - 2013”

Rio Melanesia

10 / 303716 / DGE / 0819

Email: ryomelanesia92@gmail.com

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk memetakan dan mengkaji keselarasan perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Umbulharjo, Kota Yogyakarta. Penelitian ini dilakukan karena Kecamatan Umbulharjo memiliki lokasi yang strategis karena letaknya berdekatan dengan kota dan bandar udara, serta memiliki aksesibilitas yang cukup mudah sehingga banyak menjadi incaran para pengembang perumahan maupun industri. Selain itu juga karena kepengurusan perizinan yang mudah dari pemerintah Kota Yogyakarta maupun pemerintah setempat, sehingga muncul banyak perumahan maupun industri di Kecamatan Umbulharjo.

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah citra satelit *Quickbird* Kecamatan Umbulharjo hasil proses perekaman Tahun 2009 dan 2013 dan sebuah Peta Administrasi dari Kecamatan Umbulharjo. 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 10.1*. Teknik analisis yang digunakan berupa teknik tumpang susun (*overlay*) untuk mendapatkan parameter parameter yang dibutuhkan. Masing masing parameter akan dibuat sebagai Peta.

Penelitian ini menghasilkan 3 peta, Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Umbulharjo Tahun 2009, Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Umbulharjo Tahun 2012, Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Umbulharjo Tahun 2013.

Kata Kunci : Quickbird, Penggunaan Lahan, Penginderaan jauh

"Utilization of Quickbird Imagery For the District Land Use Change Mapping Umbulharjo, Yogyakarta Year 2009 - 2013"

Rio Melanesia

10/303716 / DGE / 0819

Email: ryomelanesia92@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to map and assess the alignment of land use change in the District Umbulharjo, Yogyakarta. This research was done because the District Umbulharjo has a strategic location because it is close to the city and airport, as well as having a fairly easy accessibility so much the target of the developers of housing and industry. It also permits easy because management of Yogyakarta city government and local governments, so there is a lot of housing and industry in the district Umbulharjo.

Materials used in this study is the Quickbird satellite imagery District of Umbulharjo result recording process in 2009 and 2013, and a map of the District Administration Umbulharjo. The method used is by using Quickbird satellite image interpretation techniques to obtain the data of land use and land use change for the survey field. Analysis of the results is done by using a geographic information system, using software AcrGis 10.1. The analysis technique used is the technique of overlaying (overlay) to obtain the parameters required parameters. Each parameter will be created as a map.

The study produced three maps, Map of the District Land Use Umbulharjo In 2009, the District Land Use Map Umbulharjo In 2012, the District Land Use Change Map Umbulharjo Year 2013.

Keywords: Quickbird, Land Use, remote sensing