

PEMETAAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PERTANIAN DAN NON PERTANIAN KELURAHAN KRICKAK KECAMATAN TEGALREJO KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2002-2009

Oleh:

Meiliza Putri Hariningtyas

Pembimbing: Dr. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Penguji: Dr. Sudrajat, S.Si, M.P.

INTISARI

Pembangunan fisik di wilayah Kota Yogyakarta mempengaruhi perubahan penggunaan lahan utamanya di daerah terluar Kota Yogyakarta, salah satunya di Kelurahan Kricak, Tegalrejo, Kota Yogyakarta. Tujuan penelitian ini, antara lain, memetakan persebaran perubahan penggunaan lahan pertanian dan lahan non pertanian Kelurahan Kricak tahun 2002-2009, menghitung presentase luasan penggunaan lahan pertanian dan non pertanian Kelurahan Kricak serta perubahannya tahun 2002-2009, dan membandingkan presentase perubahan penggunaan lahan Kelurahan Kricak tahun 2002-2009 dan 2009-2017.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode dengan pendekatan kualitatif untuk menentukan perubahan penggunaan lahan, digitasi Peta RBI dan citra satelit *Quickbird* dengan analisis *overlay* menggunakan Sistem Informasi Geografis dan survei lapangan untuk mengumpulkan informasi penggunaan lahan terkini di lapangan tahun 2017.

Hasil penelitian ini terdiri dari peta dan tabel, antara lain, Peta persebaran penggunaan lahan Kelurahan Kricak Tahun 2002 dan 2009, Peta perubahan penggunaan lahan pertanian dan non pertanian Kelurahan Kricak Tahun 2002-2009, Peta sampel dan hasil sampel pengamatan lapangan tahun 2017, tabel foto lapangan tahun 2017, dan perhitungan presentase luas penggunaan lahan dan perubahannya. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan persebaran penggunaan lahan non pertanian bertambah di Kelurahan Kricak tahun 2009 dan 2017 di bagian tengah yang awalnya merupakan penggunaan lahan pertanian tahun 2002, dan presentase luas penggunaan lahan menunjukkan arah perubahan penggunaan lahan tahun 2002-2009 dan 2009-2017 adalah pertanian berubah menjadi non pertanian.

Kata Kunci : Lahan Pertanian, Lahan Non Pertanian, Perubahan penggunaan lahan, *Overlay*, Citra satelit *Quickbird*

***MAPPING OF AGRICULTURAL AND NON-AGRICULTURAL LAND USE
CHANGING IN KELURAHAN KRICAK, TEGALREJO SUB-DISTRICT,
YOGYAKARTA CITY IN THE YEAR OF 2002-2009***

By:

Meiliza Putri Hariningtyas

Supervisor: Dr. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Examiner: Dr. Sudrajat, S.Si, M.P.

ABSTRACT

Physical development in the of Yogyakarta city impress the land use changing, primarily in the outer areas of Yogyakarta city, one of them is Kelurahan Kricak, TegalrejoSub-Districts, Yogyakarta City. This study aims to map the spreading of agricultural land and non-agricultural land use changing in Kricak Village, Tegalrejo Sub-district, Yogyakarta City in the year of 2002-2009, calculating the percentage of agricultural and non-agricultural land use changing in the year of 2002-2009 in Kricak Village, Tegalrejo Sub-district, Yogyakarta City, and about to compare the percentage Land use changing of Kricak Village in 2002-2009 and 2009-2017.

The method used in this study is a qualitative approach to determine land use changing, digitization of RBI Map and Quickbird satellite imagery with overlay analysis using Geographic Information System and field survey to collect the latest land use information in 2017.

The results of this study consist of maps and tables, they are, Distribution of land use in Kricak Village in the year of Year of 2002 and 2009 map, Agricultural land use and non agricultural land changing in Kricak Village in the Years of 2002-2009 map, sample map and field observation sample results in 2017, Field 2017, The percentage calculation of land use and its changes. The conclusion of this study indicates that the spread of non-agricultural land use increased in Kricak Village in the year of 2009 and 2017 especially in the middle part which was originally the agricultural land use in the year 2002, and the percentage of land use area shows the direction of land use changing in years of 2002-2009 and 2009-2017 is agricultural land turned into non agricultural land.

Keywords : *Agricultural land, Non Agricultural land, Land use changing Overlay, Quickbird satellite imagery*