

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Peta Penggunaan Lahan Kota Klaten Tahun 2002 dan membandingkannya dengan Peta RUTRK (Rencana Umum Tata Ruang Kota) Klaten periode tahun 1994-2004 untuk mengkaji keserasian antar keduanya. Sumber data yang digunakan adalah foto udara pankromatik hitam putih dengan skala 1 : 20.000 hasil pemotretan tahun 2000 yang mencakup seluruh Kota Klaten dan peta beserta dokumen RUTRK Kota Klaten untuk periode 1994-2004.

Data penggunaan lahan Kota Klaten diperoleh dari hasil interpretasi visual foto udara pankromatik hitam putih yang menghasilkan 13 klas penggunaan lahan yaitu permukiman, perkantoran, perdagangan, pendidikan, industri, rekreasi, olahraga, kesehatan, komersial, instansi TNI, transportasi, pertanian dan lahan kosong, dan kuburan. Hasil interpretasi ini memiliki nilai ketelitian interpretasi sebesar 92,4% dengan uji lapangan yang dilakukan pada tahun 2002. Data penggunaan lahan hasil interpretasi dan cek lapangan ini kemudian digambarkan pada peta dasar yaitu Peta Administrasi Kota Klaten yang akhirnya tersaji dalam Peta Penggunaan Lahan Kota Klaten Tahun 2002.

Dari peta penggunaan lahan ini dapat diketahui luas dari masing-masing klas penggunaan lahan, yaitu permukiman 1151,08 Ha, perkantoran 25,52 Ha, perdagangan 45,85 Ha, pendidikan 43,64 Ha, industri 51,18 Ha, rekreasi 7,68 Ha, olahraga 1,83 Ha, kesehatan 10,34 Ha, komersial 352,01 Ha, instansi TNI 16,26 Ha, transportasi 4,41 Ha, pertanian dan lahan kosong 1034,92 Ha, kuburan 0,93 Ha.

Hasil kedua dari penelitian ini adalah Peta Keserasian Penggunaan Lahan Kota Klaten terhadap RUTRK nya. Peta ini diperoleh dari tumpang susun antara Peta Penggunaan lahan Kota Klaten dengan Peta RUTRK. Berdasarkan hasil tumpang susun kedua peta tersebut diketahui persentase, luas dan jenis penggunaan lahan yang serasi, belum serasi dan tidak serasi dengan peruntukannya. Secara umum perbandingan persentase penggunaan lahan yang seras, belum serasi dan tidak serasi sebesar 73,78 % : 24,87 % : 1,35 %.

## **ABSTRACT**

The purposes of the research are to make land use map of Klaten city in 2002 and to evaluate the comparison with RUTRK map for period 1994-2004. The data sources are black and white aerial photograph, which scale 1: 20.000, taken in 2000 that covered the entire area of Klaten city, and RUTRK (general-spatial city plan) map including its document for period 1994-2004.

Land use data of Klaten city obtained from visual interpretation of black and white panchromatic aerial photograph, which result 13 classes of land use. They are: settlement, office are, trading area, school, industrial site, recreational site, sport area, health center, commercial, army base, transportation, rice field and open area, and cemetery. This interpretation has reached interpretation accuracy up to 92,4 % with field check occurred in 2002. Land use data as the result of interpretation and field check are mapped using administration map of Klaten city as guidance, have produced 2002-land use map of Klaten city.

The area of each land use class can be obtained from land use map, which are: settlement 1151,08 acre, office area 25,52 acre, trading area 45,85 acre, school 43,64 acre, industrial site 51,18 acre, recreational 7,68 acre, sport and gym 1,83 acre, cemetery 0,93 acre.

The second result of this research is suitable land use map of Klaten city toward its RUTRJK. This map is the result of over lay process between land use map and RUTRK map of Klaten city. Base on the result of over laid maps, it shows the percentation, area, and land use type which suitable, have not suitable, and unsuitable to its plan. Generally, the suitable comparison of each land use are 73,78 % suitable; 24,87 % have not suitable; 1,35 % unsuitable.