

INTISARI

Semakin cepatnya perkembangan suatu wilayah dan meningkatnya jumlah penduduk di Kabupaten Karanganyar akan meningkatkan pemanfaatan dan pengelolaan tanah. Hal ini juga mendorong meningkatnya perubahan penggunaan tanah pertanian. Distribusi perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman dapat digambarkan dalam peta perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman. Peta perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman dapat memberikan gambaran arah dan faktor dominan yang mempengaruhi perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman di Kabupaten Karanganyar. Bagaimana arah dan faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman yang terjadi di Kabupaten Karanganyar belum diketahui dengan pasti. Kegiatan aplikatif ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui arah perubahan dan apa saja faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman di Kabupaten Karanganyar.

Data yang digunakan dalam kegiatan aplikatif ini adalah data Ijin Perubahan Penggunaan Tanah (IPPT) di Kabupaten Karanganyar tahun 2009 sampai tahun 2013. Data diseleksi berdasarkan administrasi dan waktu kemudian diklasifikasi berdasarkan jumlah perubahan penggunaan tanah, kepadatan penduduk dan luas total perubahan penggunaan tanah. Data diolah dalam bentuk tabel, grafik, dan peta untuk menggambarkan perubahan penggunaan tanah. Analisis deskriptif digunakan dalam kegiatan aplikatif ini. Analisis dilakukan pada penyajian peta perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman. Analisis faktor perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman dilakukan berdasarkan pada kepadatan penduduk, aksesibilitas dan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Karanganyar tahun 2011 s.d 2031.

Hasil akhir kegiatan aplikatif ini adalah peta perubahan penggunaan tanah pertanian ke industri dan permukiman tahun 2009 sampai tahun 2013. Peta perubahan tersebut menunjukkan bahwa jumlah penduduk tidak berpengaruh terhadap jumlah perubahan penggunaan tanah. Jumlah penduduk merupakan salah satu faktor untuk menentukan kepadatan penduduk. Kepadatan penduduk lebih berpengaruh terhadap jumlah perubahan penggunaan tanah. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perubahan penggunaan tanah yakni aksesibilitas, ketersediaan fasilitas umum, serta peraturan pemerintah (RTRW). Hasil proyek menunjukkan arah perubahan penggunaan tanah terjadi di kawasan industri, perdagangan dan jasa.

Kata kunci : perubahan penggunaan tanah pertanian, kepadatan penduduk, aksesibilitas, RTRW

ABSTRACT

The rapid development of an area and the increase number of populations in Karanganyar District will increase utilization and land management. Towards the increase of land use changes. The distribution of agricultural land use changes can be described in a map of agricultural land use changes. The map of agricultural land use changes can give an overview the direction of agricultural land use changes and factors affecting agricultural land use changes in Karanganyar District. How the direction of agricultural land use changes and the factors affecting land use changes occurred in Karanganyar District is not exactly defined. This applicative activity aimed to determine the direction of agricultural land use changes and any factors that affect agricultural land use changes to settlements and industry in Karanganyar District.

The data used in this applicative activity is Ijin Perubahan Penggunaan Tanah (IPPT) data in Karanganyar District from 2009 to 2013. The data were selected based on the administration and date, and then it was classified based on the number of land use changes, area population density and the total area of land use changes. The data are presented in the form of tables, graphs, and maps to describe the land use changes. The descriptive analysis used in this applicative activity. The analysis was addressed to the produced map of agricultural land use changes. The analysis was also addressed to the factors namely population density, accessibility and Regional Spatial Planning of Karanganyar that may affect the land use changes.

The final results of this applicative activity are maps of land use changes. It shows that the number of populations does not affect to the number of land use changes. Population density provides more effect to the number of land use changes. The factors effecting to the land use changes are accessibility, availability of facilities, and also government regulation Regional Spatial Planning. The map of land use changes show that direction of land use changes occurred in industry area, trade and services.

Keywords : agricultural land use changes, population density, accessibility, RTRW