

PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI PERTANIAN DI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2003-2008

Oleh:

Yuliani

06/195672/GE/05960

INTISARI

Penggunaan lahan pertanian merupakan salah satu bentuk penggunaan lahan dengan cara memanfaatkan lahan untuk memenuhi kebutuhan manusia berupa kebutuhan pangan. Meningkatnya kegiatan manusia dalam berbagai bidang menyebabkan terjadinya perubahan penggunaan lahan pertanian menjadi lahan non pertanian. Tujuan penelitian ini (1) Mengetahui perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Sleman tahun 2003-2008. (2) Menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan perubahan penggunaan lahan pertanian ke non pertanian. (3) Mengetahui perubahan luas panen dan produksi pertanian di Kabupaten Sleman tahun 2003-2008. (4) Mengetahui pengaruh perubahan penggunaan lahan pertanian terhadap produksi pertanian di Kabupaten Sleman tahun 2003-2008.

Penelitian dilakukan melalui pengolahan data sekunder dengan analisis secara deskriptif. Analisis data yang digunakan untuk menjawab perubahan luas lahan pertanian dilakukan dengan menggunakan analisis neraca sumberdaya lahan pertanian. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan pertanian variabel yang digunakan pertumbuhan penduduk, pertumbuhan ekonomi, ketersediaan fasilitas ekonomi dan sosial di Kabupaten Sleman dari tahun 2003 hingga 2008. Untuk mengetahui pengaruh perubahan penggunaan lahan pertanian terhadap produksi pertanian dilakukan dengan analisis regresi dengan menggunakan luas panen dan hasil produksi dari 18 komoditas pertanian.

Hasil penelitian menunjukkan perubahan penggunaan lahan selama tahun 2003-2008 di Kabupaten Sleman yang paling tinggi adalah penurunan luas lahan sawah sebesar 356 Ha dan tegal sebesar 246 Ha, peningkatan luas terjadi pada lahan pekarangan sebesar 591 Ha dan bentuk penggunaan lahan lainnya sebesar 29 Ha. Faktor pertumbuhan ekonomi meskipun tidak termasuk pada klasifikasi sangat tinggi terlihat memiliki hubungan dengan penurunan lahan pertanian (sawah dan tegal) ke arah peningkatan lahan pekarangan. Pertumbuhan ekonomi terjadi di wilayah yang merupakan daerah peri urban, sehingga tidak terlihat kaitannya dengan perubahan lahan pertanian secara keseluruhan. Perubahan luas panen dan produksi selama tahun 2003-2008 terjadi secara fluktuatif atau tidak tetap kecuali pada luas panen pada komoditi ikan air tawar. Berdasarkan hasil analisis regresi sebagian besar komoditi yaitu 14 dari 18 komoditi menunjukkan adanya hubungan yang positif antara perubahan luas panen terhadap produksi pertanian yang dihasilkan.

Kata kunci: penggunaan lahan pertanian, produksi pertanian, komoditas pertanian

EFFECT OF AGRICULTURAL LAND USE CHANGE ON AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE DISTRICT SLEMAN 2003-2008

By:
Yuliani
06/195672/GE/05960

ABSTRACT

The agricultural land use is one form of land use by using land to fulfill human needs of food needs. Increased human activities in various aspect caused agricultural land use change become non agricultural land use. This study aimed to (1) Determine land use change in Sleman District from 2003-2008. (2) Analyze the factors that cause agricultural land use change to non agricultural. (3) Knowing agricultural harvest land and agricultural production change in Sleman District from 2003-2008. (4) Determine the influence of agricultural land use change on agricultural production in Sleman District from 2003-2008.

The research was conducted through secondary data processing with a descriptive analysis. Analysis of the data used to answer the vast changes in agricultural land is done using balance sheets of agricultural land resources. Analyze the factors that affect agricultural land use changes using variable population growth, economic growth, the availability of economic and social facilities in Sleman district from 2003 to 2008. Methods to determine the effect of agricultural land use change on agricultural production is done by regression analysis using the area harvested and production of 18 commodities.

The results showed land use changes during the years 2003-2008 in Sleman regency of the most high is the reduction of rice field is 356 Ha and dry land agricultural 246 Ha, vast improvement occurred in built area is 591 Ha and some others into other forms of land use is 29 Ha. Economic growth factor, although not included in very high classification but it had correlation with agricultural land reduction (rice field and dry land agricultural) become increase in built land area. Economic growth occurred in urbanize area, then it not concerned with totality agricultural land use change. Changes in harvested area and production during the years 2003-2008 occurred in volatile or non-permanent except in the area harvested freshwater fish commodity. Based on regression analysis results of most commodities are 14 of the 18 commodities showed a positive relationship between changes in harvested area of agricultural production.

Keywords: *agricultural land use, agricultural production, agricultural commodities*