

ABSTRAK

Saptati Adillah ButarButar. Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Kabupaten Deli Serdang Tesis. Medan : Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2014.

Berfluktuasinya besaran alih fungsi lahan pertanian tiap tahunnya, juga bisa berdampak pada ketahanan pangan di Kabupaten Deli Serdang. Banyak hal yang diduga mempengaruhi fluktuasi besaran alih fungsi lahan pertanian di Kabupaten Deli Serdang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh peningkatan jumlah penduduk, jumlah industri, dan jumlah IMB terhadap besarnya alih fungsi lahan pertanian di Kabupaten Deli Serdang. Data yang digunakan adalah data sekunder yang bersumber dari BPS Provinsi Sumatera Utara; Dinas Pertanian, Kehutanan dan Perkebunan; dan Badan Pertanahan Nasional Sumatera Utara yakni variabel jumlah penduduk, jumlah industri, jumlah IMB dan besaran alih fungsi lahan pertanian di Kabupaten Deli Serdang secara *time series* dari tahun 1995 s.d. 2011. Analisis data dilakukan dengan menggunakan metode OLS (*Ordinary Least Square*) dengan model estimasi regresi linear berganda dengan menggunakan bantuan program *Eviews 7*. Hasil dari penelitian ini secara simultan variabel jumlah penduduk, jumlah industri, jumlah IMB dan besaran alih fungsi lahan pertanian berpengaruh signifikan terhadap besaran alih fungsi lahan pertanian di Kabupaten Deli Serdang. Sedangkan secara parsial disimpulkan bahwa variabel IMB berpengaruh positif dan signifikan; dan variabel jumlah industri dan Jumlah Penduduk berpengaruh positif terhadap besaran alih fungsi lahan pertanian di Kabupaten Deli Serdang. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa variabel yang paling dominan terhadap besaran alih fungsi lahan pertanian di Kabupaten Deli Serdang adalah jumlah penduduk.

Kata Kunci: Jumlah Industri, Jumlah Penduduk, Alih Fungsi Lahan, dan IMB.



ABSTRACT

Saptati Adillah ButarButar. Factor Analysis - Factors Affecting Agricultural Land Transfer Functions In Thesis Deli Serdang Regency. Medan : Medan State University Graduate School, 2014.

Fluctuation scale conversion of agricultural land each year, could also have an impact on food security in Deli Serdang. Many things are thought to affect the magnitude of the fluctuations of agricultural land conversion in Deli Serdang. This study aimed to analyze the effect of the increase in population, the number of industries, and the number of IMB to the amount of agricultural land conversion in Deli Serdang. The data used are secondary data sourced from North Sumatra province BPS ; Department of Agriculture, Forestry and Agriculture, and the National Land Agency of North Sumatra which is a variable number of inhabitants, the number of industries, the number of IMB and the amount of agricultural land conversion in Deli Serdang regency in time series from 1995 till, 2011. Data analysis was performed using OLS (Ordinary Least Square) with multiple linear regression models estimated with the help of Eviews 7 program. The results of this study variables simultaneously the total population, the number of industries, the number of IMB and the amount of agricultural land use significantly influence the amount of agricultural land conversion in Deli Serdang. While partially concluded that the IMB variables have positive and significant, and the variable number of industries and Population has positive influence on the amount of agricultural land conversion in Deli Serdang. The results of this study also showed that the most dominant variable scale land conversion to agriculture in Deli Serdang is the number of inhabitants.

Keywords : Total Industry, Population, Land Use, and IBM.

