

ABSTRAK

PENGARUH PERTUMBUHAN PENDUDUK TERHADAP ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN DI KECAMATAN METRO PUSAT TAHUN 2018-2023

Oleh

RIYANTIKA EKA YUNIAR RISTY

Kecamatan Metro Pusat merupakan kecamatan yang memiliki jumlah penduduk terbanyak di Kota Metro. Dari tahun 2018 hingga 2023, terjadi peningkatan jumlah penduduk di Kecamatan Metro Pusat yang mengakibatkan adanya peningkatan kebutuhan lahan dan terjadinya alih fungsi lahan pertanian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh pertumbuhan penduduk terhadap alih fungsi lahan pertanian di Kecamatan Metro Pusat tahun 2018 hingga 2023, dengan menggunakan analisis regresi. Data diperoleh dari BPS Kota Metro dan hasil analisis citra Sentinel-2a. Laju pertumbuhan penduduk di Kecamatan Metro Pusat tahun 2018 hingga 2023 dihitung dengan metode eksponensial adalah sebesar 1,33% dan luas alih fungsi lahan pertanian ke lahan terbangun seluas 52,12 hektar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara signifikan dan positif terdapat pengaruh pertumbuhan penduduk terhadap alih fungsi lahan pertanian di Kecamatan Metro Pusat sebesar 93,5%.

Kata Kunci: Pertumbuhan Penduduk, Alih Fungsi Lahan, Lahan Pertanian

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF POPULATION GROWTH ON THE CONVERSION OF AGRICULTURAL LAND IN METRO PUSAT DISTRICT 2018-2023

By

RIYANTIKA EKA YUNIAR RISTY

Metro Pusat District is the district with the largest population in Metro City. From 2018 to 2023, there has been an increase in the population in Metro Pusat District which has resulted in an increase in land needs and the conversion of agricultural land. This study aims to determine the effect of population growth on the conversion of agricultural land in Metro Pusat District from 2018 to 2023, using regression analysis. Data were obtained from BPS Metro City and the results of Sentinel-2a image analysis. The population growth rate in Metro Pusat District from 2018 to 2023 calculated using the exponential method is 1.33% and the area of conversion of agricultural land to non-agricultural land is 52.12 hectares. The results of the study indicate that there is a significant and positive effect of population growth on the conversion of agricultural land in Metro Pusat District of 93.5%.

Keywords: Population Growth, Land Conversion, Agricultural Land