



INTISARI

Alih fungsi lahan terjadi secara dinamis dan mengikuti pertumbuhan penduduk. Salah satu wilayah di Jawa Tengah yang memiliki alih fungsi lahan pertanian tertinggi adalah wilayah Eks-Kasidenan Surakarta. penelitian ini adalah untuk mengetahui daya dukung lahan pertanian di Eks-Karesidenan Surakarta tahun 2021 dan mengetahui bagaimana prediksi daya dukung lahan pertanian di Eks-Karesidenan Surakarta tahun 2022-2027. Daya dukung lahan dihitung menggunakan analisis daya dukung lahan dan metode perediksi *trend* kuadratik. Hanya daya dukung lahan Kabupaten Sragen dan Kabupaten Sukoharjo yang diperkirakan akan meningkat.

Kata Kunci: Daya dukung lahan, pemetaan, prediksi.



ABSTRACT

Land conversion occurs dynamically and follows population growth. One of the areas in Central Java that has the highest conversion of agricultural land is the Surakarta Ex-Regency area. This research is to determine the carrying capacity of agricultural land in the former Surakarta Residency in 2021 and find out how to predict the carrying capacity of agricultural land in the Surakarta Ex-Residency in 2022-2027. Land carrying capacity is calculated using land carrying capacity analysis and the quadratic trend prediction method. Only the land carrying capacity of Sragen Regency and Sukoharjo Regency is expected to increase.

Keyword: Carrying capacity, forecasting, mapping.