

ABSTRAK

ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KABUPATEN PRINGSEWU TAHUN 2018-2024

Oleh

Intan Athalarania Insyra

Perubahan penggunaan lahan merupakan fenomena penting dalam dinamika pembangunan wilayah, khususnya di daerah yang mengalami pertumbuhan penduduk dan aktivitas ekonomi yang pesat. Kabupaten Pringsewu merupakan salah satu Kabupaten di Provinsi Lampung dengan luas 62.500 ha yang sebagian lahannya merupakan lahan pertanian.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis serta menguraikan perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Pringsewu tahun 2018 dan 2024 menggunakan Citra Landsat 8 dengan menggunakan metode penelitian deskriptif.

Penelitian ini menggunakan metode *maximum likelihood classification* sebagai klasifikasi metode penggunaan lahan yang ada di Kabupaten Pringsewu tahun 2018 dan 2024. Teknik penentuan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 40 titik *ground check* untuk penggunaan lahan tahun 2018 dan 40 titik *ground check* untuk penggunaan lahan tahun 2024. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, dokumentasi, wawancara, dan interpretasi citra dengan analisis citra, analisis spasial, dan analisis deskriptif untuk analisis data.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Pringsewu pada tahun 2018 dan 2024 dengan perubahan penggunaan lahan terbesar yaitu perubahan lahan bukan pertanian menjadi lahan pertanian sebesar 5.668,8 ha dan perubahan penggunaan lahan terbesar berdasarkan kecamatan yaitu Kecamatan Sukoharjo yang mengalami perubahan penggunaan lahan terbesar berupa lahan bukan pertanian menjadi lahan pertanian dengan luas 761,91 ha.

Kata kunci : penggunaan lahan, perubahan, lahan pertanian, citra Landsat, SIG

ABSTRACT

ANALYSIS OF LAND USE CHANGE IN PRINGSEWU REGENCY 2018 - 2024

By

Intan Athalarania Insyra

Land use change is an important phenomenon in the dynamics of regional development, especially in areas experiencing rapid population growth and economic activity. Pringsewu Regency is one of the regencies in Lampung Province with an area of 62,500 ha, some of which is agricultural land. This study aims to analyze and describe changes in land use in Pringsewu Regency in 2018 and 2024 using Landsat 8 Imagery using descriptive research methods. This study uses the maximum likelihood classification method as a classification of land use methods in Pringsewu Regency in 2018 and 2024. The sampling technique uses purposive sampling with a sample size of 40 ground check points for land use in 2018 and 40 ground check points for land use in 2024. Data collection is carried out through observation, documentation, interviews, and image interpretation with image analysis, spatial analysis, and descriptive analysis for data analysis. The research results show that there was a change in land use in Pringsewu Regency in 2018 and 2024 with the largest change in land use being the change from non-agricultural land to agricultural land of 5.668.8 ha and the largest change in land use based on the sub-district, namely Sukoharjo Sub-district which experienced the largest change in land use in the form of non-agricultural land to agricultural land with an area of 761.91 ha.

Keywords : land use, change, agricultural land, Landsat imagery, GIS