

ABSTRAK

ANALISIS SPASIAL TENTANG SEBARAN DAN POLA SEBARAN DAYA DUKUNG UNTUK LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN DI KABUPATEN PRINGSEWU

Oleh

DINAR PRATIWI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran dan pola sebaran Daya Dukung untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) di Kabupaten Pringsewu bagian barat. Metode penelitian menggunakan deskriptif dengan pendekatan spasial pemetaan. Penelitian ini menggunakan teknik analisis *overlay* dan analisis tetangga terdekat, digunakan data *shapefile* untuk melakukan *overlay*. Hasil Penelitian ini menunjukkan masing-masing klasifikasi sebaran daya dukung untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) per kecamatan pada Kabupaten Pringsewu Bagian Barat memiliki luas yang berbeda-beda yang luas sebarannya dominan klasifikasi tinggi seluas 3.284,9 ha dengan nilai indeks (0,41-0,60) dan memiliki pola mengelompok. Rata-rata tingkatan klasifikasi Daya Dukung untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) yang tinggi banyak tersebar pada Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) di 3 kecamatan yang berada pada Kabupaten Pringsewu bagian barat yaitu Kecamatan Ambarawa, Kecamatan Pagelaran, dan Kecamatan Pardasuka. Penelitian ini penting untuk dilakukan agar dapat memberikan pengetahuan kepada masyarakat terkait pemetaan sebaran daya dukung untuk Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) dan pola sebarannya.

Kata Kunci: Daya Dukung, LP2B, Pemetaan

ABSTRACT

SPATIAL ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION AND DISTRIBUTION PATTERNS OF CARRYING CAPACITY FOR SUSTAINABLE FOOD AGRICULTURAL LAND IN PRINGSEWU DISTRICT

By

DINAR PRATIWI

This study aims to determine the distribution and distribution patterns of the Carrying Capacity for Sustainable Food Agricultural Land (LP2B) in the western part of Pringsewu Regency. The research method uses descriptive with a spatial mapping approach. This study uses overlay analysis techniques and nearest neighbor analysis, shapefile data is used to perform the overlay. The results of this study show that each classification of the distribution of carrying capacity for Sustainable Food Agricultural Land (LP2B) per sub-district in the Western Part of Pringsewu Regency has a different area, the dominant distribution area of which is the high classification of 3,284.9 ha with an index value of (0.41 -0.60) and has a clustered pattern. The average level of carrying capacity classification for Sustainable Food Agricultural Land (LP2B) is high, widely spread over Sustainable Food Agricultural Land (LP2B) in 3 sub-districts in the western part of Pringsewu Regency, namely Ambarawa District, Pagelaran District, and Pardasuka District. This research is important to do in order to provide knowledge to the community regarding the mapping of the distribution of carrying capacity for Sustainable Food Agricultural Land (LP2B) and its distribution pattern.

Keywords: Carrying Capacity, LP2B, Mapping