

## ANALISIS SPASIAL KEJADIAN PENYAKIT SKABIES DI KECAMATAN JATILAWANG KABUPATEN BANYUMAS

### ABSTRAK

**Latar belakang:** Data spasial adalah data yang memberikan informasi tentang posisi geografi dan memiliki karakteristik lokasi yang unik. Sistem koordinat adalah cara untuk menentukan posisi absolut. Skabies atau yang sering disebut dengan kudis merupakan penyakit kulit yang disebabkan sensitisasi dan infestasi dari tungau *Sarcoptes scabiei*. Penelitian dengan menggunakan analisis spasial penyebaran skabies di Kecamatan Jatilawang Kabupaten Banyumas untuk melihat gambaran pemetaan sebaran penyakit skabies, wilayah yang menjadi tempat distribusi penyakit skabies serta arah penyebaran penyakit skabies

**Tujuan penelitian:** Mengetahui pola kluster kejadian skabies di Kecamatan Jatilawang Kabupaten Banyumas pada tahun 2018.

**Metode penelitian:** Bentuk penelitian yang akan dilakukan adalah observasional analitik dengan menggambarkan analisis spasial kejadian penyakit skabies. Metode pengambilan sampling *total sampling*. Subjek penelitian kali ini adalah pasien skabies dan didiagnosis skabies oleh dokter Puskesmas Jatilawang dalam periode bulan Juli – September

**Hasil:** Distribusi spasial pada penelitian ini menunjukkan kejadian skabies pada Kecamatan Jatilawang mengelompok (*cluster*) pada Ponpes Al-Falah.

**Kesimpulan:** Distribusi penyebaran kejadian skabies di Kecamatan Jatilawang tahun 2018 di wilayah Desa Tinggarajaya dan Gunung wetan. Pola kluster sebaran penderita skabies di Kecamatan Jatilawang tahun 2018 adalah mengelompok.

---

**Kata kunci:** Kecamatan Jatilawang. Skabies, Spasial.

## SPATIAL ANALYSIS OF SKABIES DISEASE EVENTS IN JATILAWANG DISTRICT, BANYUMAS DISTRICT

### ABSTRACT

**Background:** The spatial data is a form of data that provides information about geographical position and can determine the region distinctive characteristic. The coordinate system is a way to determine absolute position. Skabies is a skin disease caused by sensitization and infestation of mites (*Sarcoptes scabiei*). The study used a spatial analysis of the spread of scabies in the Jatilawang District of Banyumas Regency to see an overview of the distribution of scabies, the area where the scabies was distributed and the direction of the spread of scabies.

**Objective:** Understanding the cluster pattern of skabies in Jatilawang District, Banyumas Regency.

**Research Methods:** The research is conducted with analytic observational method by describing the spatial analysis of the incidence of skabies. Total sampling method was used to attain sample in this research. The subject of this study was scabies patients and diagnosed with scabies by doctors in Jatilawang health center the period from July to September.

**Results:** Spatial distribution in this study showed the incidence of skabies in Jatilawang District clustered in Al-Falah Islamic Boarding School.

**Conclusion:** The spreading distribution of the skabies incidence in the Tinggarajaya and Gunung Wetan villages of The Jatilawang District. The cluster pattern of skabies distribution patient in Jatilawang District is grouped.

---

**Keywords:** Jatilawang District, Skabies, Spatial.

