

Analisis Spasial Faktor Cakupan Rumah Sehat, Individu, Demografi, dan Iklim Terhadap Kejadian Pneumonia Pada Balita di Kota Jakarta Barat Tahun 2018-2022 = Spatial Analysis of Healthy House Coverage, Individual, Demographic and Climate Factors on the Incidence of Pneumonia in Toddlers in West Jakarta City 2018-2022

Indra Nopendri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920546370&lokasi=lokal>

Abstrak

Pneumonia merupakan salah satu penyakit pernapasan yang paling banyak menyumbang kematian dan kesakitan pada anak. Pneumonia masih menjadi masalah kesehatan bagi dunia dan Indonesia, terutama pada Kota Jakarta Barat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan faktor cakupan rumah sehat, faktor individu (BBLR), faktor demografi (kepadatan penduduk), dan faktor iklim (suhu dan curah hujan) dengan kejadian pneumonia pada balita di Kota Jakarta Barat pada tahun 2018-2022. Penelitian ini menggunakan desain studi ekologi dengan pendekatan analisis korelasi dan analisis spasial dengan unit analisis berupa seluruh kecamatan yang ada di Kota Jakarta Barat selama periode tahun 2018-2022. Hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa terdapatnya hubungan yang bermakna pada variabel cakupan rumah sehat ($r = -0,362$), BBLR ($r = 0,396$), kepadatan penduduk ($r = 0,484$), suhu ($r = 0,332$), dan curah hujan ($r = -0,544$). Pada analisis spasial menunjukkan bahwa pola persebaran kejadian pneumonia balita di Kota Jakarta Barat tahun 2018-2022 cenderung banyak terjadi wilayah yang memiliki cakupan rumah sehat rendah dan kepadatan penduduk yang tinggi. Oleh karena itu, diperlukan upaya preventif dan pengendalian dalam menekan kejadian kasus pneumonia yang banyak terjadi pada daerah dengan cakupan rumah sehat rendah dan kepadatan penduduk yang tinggi.

.....Pneumonia is one of the respiratory diseases that causes the most deaths and morbidity in children. Pneumonia is still a health problem for the world and Indonesia, especially in the city of West Jakarta. This study aims to analyze the relationship between healthy house coverage factors, individual factors (underweight birth), demographic factors (population density), and climate factors (temperature and rainfall) with the incidence of pneumonia in toddlers in West Jakarta City in 2018-2022. This research uses an ecological study design with a correlation analysis and spatial analysis approach with the unit of analysis being all sub-districts in West Jakarta City during the 2018-2022 period. The results of this study show that there is a significant relationship between the variables healthy house coverage ($r = -0.362$), underweight birth ($r = 0.396$), population density ($r = 0.484$), temperature ($r = 0.332$), and rainfall ($r = -0.544$). Spatial analysis shows that the distribution pattern of toddler pneumonia in West Jakarta City in 2018-2022 tends to occur in areas with low coverage of healthy homes and high population density. Therefore, preventive and control efforts are needed to reduce the incidence of pneumonia cases which often occur in areas with low coverage of healthy houses and high population density.