

DETERMINAN GEJALA ISPA PADA BALITA DI RUSUNAWA MARUNDA JAKARTA UTARA TAHUN 2024

Nursalsabila

Abstrak

Balita sering mengalami Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA). Berdasarkan data SKI 2023, prevalensi ISPA pada balita di Indonesia mengalami kenaikan dari tahun 2018 yang semula 12,8% menjadi sebesar 34,2%. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis determinan gejala ISPA pada balita di Rusunawa Marunda tahun 2024. Penelitian ini menggunakan design studi *cross-sectional*. Sebanyak 114 responden diperoleh dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data primer diperoleh melalui wawancara menggunakan kuesioner dan pengukuran kualitas udara dalam rumah ($PM_{2,5}$, PM_{10} dan kelembapan) dengan *Air Quality Monitor*. Data sekunder mengenai status imunisasi balita diperoleh dari buku KIA. Analisis *chi-square* dilakukan untuk melihat hubungan antara variabel penelitian dengan gejala ISPA pada balita di Rusunawa Marunda. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara status imunisasi ($p=0,043$), ASI eksklusif ($p=0,000$), kandungan $PM_{2,5}$ ($p=0,008$), kepadatan hunian ($p=0,046$), dan adanya perokok dalam keluarga ($p=0,033$) dengan gejala ISPA. Untuk memastikan bahwa limbah dan polusi yang dihasilkan tidak membahayakan masyarakat sekitar, industri di sekitar Rusunawa Marunda harus dipantau secara teratur. Selain itu, pihak pengurus Rusunawa Marunda perlu mempertimbangkan untuk membatasi penghuni dalam satu unit untuk mencegah kepadatan hunian.

Kata Kunci: ASI eksklusif, ISPA pada balita, kepadatan hunian, kualitas udara, status imunisasi.

DETERMINANTS OF ARI SYMPTOMS IN TODDLERS AT RUSUNAWA MARUNDA NORTH JAKARTA IN 2024

Nursalsabila

Abstract

Toddlers often experience Acute Respiratory Infections (ARI). The prevalence of ARI among Indonesian toddlers has risen from 12.8% in 2018 to 34.2% in 2023, according to SKI. The aim of this study was to analyze the factors that contribute to ARI symptoms in toddlers at Rusunawa Marunda in 2024. This study used a cross-sectional study design. A total of 114 respondents were obtained by using a purposive sampling technique. A questionnaire was used to conduct interviews and measure indoor air quality (PM2.5, PM10, and humidity) using an Air Quality Monitor to gather primary data. While secondary data with the immunization of toddlers were obtained from MCH. A chi-square analysis was conducted to see the relationship between the research variables and ARI symptoms in toddlers in Rusunawa Marunda. The results show that there was an association between immunization status ($p=0.043$), exclusive breastfeeding ($p=0.000$), PM2.5 ($p=0.008$), occupancy density ($p=0.046$), and the presence of smokers in the family ($p=0.033$) with ARI symptoms. The regular monitoring of surrounding industries is necessary to ensure that the waste and pollution produced do not threaten the community. Additionally, the management of Rusunawa Marunda should consider restricting residents to a single unit to prevent overcrowding.

Keyword: *Air quality, ARI in children under five, Exclusive breastfeeding, immunization status, residential density.*