

## ABSTRAK

### ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI DUSUN LARANGAN REJOSARI WONOSOBO

Oleh:

**Nimas Sitoresmi**

Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) merupakan salah satu penyebab kematian tertinggi pada masyarakat di negara sedang berkembang. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pengaruh ventilasi udara, kepadatan hunian dan pencahayaan kamar terhadap kejadian ISPA pada balita di Dusun Larangan Desa Rejosari Wonosobo. Desain penelitian ini adalah penelitian kuantitatif observasional dengan pendekatan *cross sectional* dengan fokus penelitiannya diarahkan untuk akan menganalisis pengaruh ventilasi udara, kepadatan hunian dan pencahayaan kamar terhadap kejadian ISPA pada balita di Dusun Larangan Desa Rejosari Wonosobo. Jumlah populasi sejumlah 53 responden dan sampel sebanyak 47 responden yang diambil dengan teknik *Simple Random Sampling*. Hasil temuan didapatkan bahwa sebagian besar responden memiliki ventilasi kategori memenuhi syarat sebanyak 29 responden (69,05%). Sebagian besar responden memiliki kepadatan hunian kategori memenuhi syarat sebanyak 31 responden (72,81%). Sebagian besar responden memiliki pencahayaan kamar kategori tidak memenuhi syarat sebanyak 27 responden (64,29%). Sebagian besar responden tidak mengalami ISPA sebanyak 34 responden (80,95%). Berdasarkan hasil analisis *Regresi Logistik* menunjukkan bahwa nilai  $p\text{-value} < 0,05$  maka  $H_1$  diterima jadi disimpulkan bahwa ada pengaruh ventilasi udara, kepadatan hunian dan pencahayaan kamar terhadap kejadian ISPA pada balita di Dusun Larangan Desa Rejosari Wonosobo. Secara keseluruhan, ventilasi yang baik, kepadatan hunian yang rendah, dan pencahayaan kamar yang memadai adalah faktor penting dalam mengurangi risiko ISPA pada balita. Implementasi langkah-langkah untuk memperbaiki kondisi ini di rumah-rumah di Dusun Larangan Desa Rejosari Wonosobo dapat membantu menurunkan angka kejadian ISPA dan meningkatkan kesehatan pernapasan balita.

**Kata Kunci : ISPA, Kepadatan Hunian, Pencahayaan Kamar & Ventilasi**

## ABSTRACT

### **ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE INCIDENT OF ARI IN TODDLER IN THE LARARAN REJOSARI VILLAGE OF WONOSOBO**

**By:**

**Nimas Sitoresmi**

Acute respiratory infections (ARI) are one of the highest causes of death in people in developing countries. The aim of this research was to analyze the effect of air ventilation, residential density and room lighting on the incidence of ARI in toddlers in Larangan Hamlet, Rejosari Village, Wonosobo. The design of this research is quantitative observational research with a cross sectional approach with the focus of the research directed at analyzing the influence of air ventilation, residential density and room lighting on the incidence of ARI in toddlers in Larangan Hamlet, Rejosari Village, Wonosobo. The total population was 53 respondents and the sample was 47 respondents taken using the Simple Random Sampling technique. The findings showed that the majority of respondents had ventilation in the qualifying category, namely 29 respondents (69.05%). Most of the respondents had a residential density category that met the requirements, 31 respondents (72.81%). Most respondents had room lighting in the category that did not meet the requirements, as many as 27 respondents (64.29%). The majority of respondents did not experience ARI, 34 respondents (80.95%). Based on the results of the Logistic Regression analysis, it shows that the p-value is  $<0.05$ , so  $H_1$  is accepted, so it is concluded that there is an influence of air ventilation, residential density and room lighting on the incidence of ISPA in toddlers in Larangan Hamlet, Rejosari Village, Wonosobo. Overall, good ventilation, low residential density, and adequate room lighting are important factors in reducing the risk of ARI in toddlers. Implementing steps to improve this condition in homes in Larangan Hamlet, Rejosari Village, Wonosobo can help reduce the incidence of ARI and improve the respiratory health of toddlers.

**Keywords: ARI, Residential Density, Room Lighting & Ventilation**