

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Kesehatan
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Skripsi, Januari tahun 2023
Azhar Karim Zulmi

HUBUNGAN ANTARA KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI KELURAHAN KEDUNGPANE KECAMATAN MIJEN KOTA SEMARANG

ABSTRAK

Latar belakang: Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah penyakit infeksi akut yang menyerang salah satu bagian dan atau lebih dari saluran napas mulai dari hidung (saluran atas) hingga alveoli (saluran bawah). Prevalensi kasus ISPA diseluruh Indonesia sebanyak 1.017.290 jiwa. Provinsi Jawa Tengah menempati urutan tertinggi ke tiga di Indonesia. ISPA masuk dalam 10 besar penyakit dengan jumlah kasus sebanyak 10.828. ISPA sangat mudah menyerang balita karena kekebalan imun balita masih rendah. Penyebab terjadinya penyakit ISPA salah satunya yaitu lingkungan fisik rumah yang tidak sehat yang menyebabkan kualitas udara tidak baik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA pada balita di Kelurahan Kedungpane Kecamatan Mijen Kota Semarang.

Metode: Jenis penelitian ini adalah kuantitatif menggunakan desain analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Variabel bebas pada penelitian ini adalah kondisi fisik rumah dan variabel terikatnya adalah kejadian ISPA. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Purposive Sampling* dengan jumlah sampel 52 responden. Alat pengumpulan data pada penelitian ini yaitu menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan uji *fisher exact*.

Hasil: Penelitian menunjukkan tidak terdapat hubungan antara ventilasi ($p = 1,000$), pencahayaan ($p = 0,656$), jenis lantai ($p = 0,325$), jenis dinding ($p = 0,129$), kepadatan hunian ruang kamar ($p = 1,000$), lubang asap dapur ($p = 0,231$), langit – langit ($p = 0,731$), jendela kamar tidur ($p = 1,000$), jendela ruang keluarga ($p = 0,143$) dengan kejadian ISPA pada balita.

Kesimpulan: Penelitian ini secara keseluruhan melebihi p Value yang ditetapkan yaitu 0,05 jadi tidak ada hubungan yang bermakna antara kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA.

Kata Kunci : Kondisi Fisik Rumah, Kejadian ISPA

Ngudi Waluyo University
Health Faculty
Undergraduate Public Health Study Program
Thesis, January 2023
Azhar Karim Zulmi

RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL CONDITIONS OF THE HOME WITH ARI INCIDENCE IN TODDLERS IN THE NEIGHBORHOOD KEDUNGPANE, MIJEN DISTRICT SEMARANG CITY

ABSTRACT

Background: Acute Respiratory Infection (ARI) is an acute infectious disease that attacks one or more parts of the respiratory tract from the nose (upper tract) to the alveoli (lower tract). The prevalence of ARI cases throughout Indonesia is 1,017,290 people. Central Java province ranks third highest in Indonesia. ARI is included in the top 10 diseases with a total of 10,828 cases. ARI is very easy to attack toddlers because toddlers' immune immunity is still low. One of the causes of ISPA is the unhealthy physical environment of the house which causes poor air quality. The purpose of this study was to determine the relationship between the physical condition of the house and the incidence of ARI in toddlers in Kedungpane Village, Mijen District, Semarang City.

Method: This type of research is quantitative using an observational analytic design with a cross-sectional approach. The independent variable in this study is the physical condition of the house and the dependent variable is the incidence of ARI. The sampling technique used purposive sampling with a total sample of 52 respondents. The data collection tool in this study is using a questionnaire. Data analysis used fisher's exact test.

Results: The study showed that there was no relationship between ventilation ($p = 1.000$), lighting ($p = 0.656$), floor type ($p = 0.325$), wall type ($p = 0.129$), room occupancy density ($p = 1.000$), smoke holes kitchen ($p = 0.231$), ceiling ($p = 0.731$), bedroom windows ($p = 1.000$), living room windows ($p = 0.143$) with the incidence of ARI in toddlers.

Conclusion: This study as a whole exceeds the p-value set at 0.05 so there is no significant relationship between the physical condition of the house and the incidence of ARI.

Keywords: Physical Condition of the House, ARI Incidence