

## ABSTRAK

Atikah Nur Khalidah

“HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DAN PERILAKU PENGHUNI TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT ISPA (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Sukorejo Kota Blitar Tahun 2022)”

xv + 107 halaman + 23 tabel + 2 gambar + 9 lampiran

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan penyakit yang menjadi persoalan kesehatan serta menjadi penyumbang kematian sebesar 0,16% di Indonesia. Pada tahun 2020 dan 2021 ditemukan 3.774 dan 5.460 kasus ISPA di wilayah kerja Puskesmas Sukorejo. Faktor beresiko yang memberi pengaruh adanya ISPA yakni lingkungan dan perilaku masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kondisi fisik rumah yang meliputi ventilasi, pencahayaan, kepadatan hunian, suhu, kelembaban, jenis lantai, dinding serta perilaku penghuni seperti kebiasaan membuka jendela, kebiasaan merokok terhadap kejadian penyakit ISPA.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dengan pendekatan *case control*. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 1.878 penderita dengan jumlah sampel keseluruhan yaitu 70 responden. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Dilanjutkan uji statistik menggunakan metode *Chi Square* untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat.

Hasil penelitian menandakan yakni kondisi fisik rumah yang tidak terpenuhi persyaratan sebesar 44,3% meliputi ventilasi 48,6%, pencahayaan 51,4%, kepadatan hunian 34,4%, suhu ruang 60%, kelembaban ruang 75,7%, jenis lantai 34,4%, dan dinding 21,4%. Perilaku penghuni yang tidak memenuhi syarat sebesar 42,9% meliputi perilaku kebiasaan membuka jendela 44,3%, perilaku kebiasaan merokok 57,1%, perilaku penggunaan bahan bakar untuk memasak 14,3%, dan perilaku kebiasaan membersihkan rumah 25,7%. Melalui hasil pengujian *Chi Square* yang telah dilakukan menunjukkan bahwa terdapat hubungan antar variabel dengan nilai *P value* < 0,05.

Kesimpulan penelitian ini yakni terdapat hubungan antara kondisi fisik rumah dan perilaku penghuni terhadap kejadian penyakit ISPA. Disarankan untuk lebih mengutamakan sanitasi rumah serta didukung perilaku sehat dengan membiasakan membuka jendela dan menjaga kebersihan rumah.

Kata Kunci : kondisi fisik rumah, perilaku, ISPA

Daftar Bacaan : 38 buku (2006-2019), 37 Jurnal (2011-2021)

## ABSTRACT

Atikah Nur Khalidah

“THE RELATIONSHIP OF PHYSICAL HOUSE’S CONDITION AND THE OWNER’S BEHAVIOR TO THE INCIDENT OF ARI DISEASE (Case Study in Sukorejo Health Center Working Area, Blitar Town in 2022)”

xv + 107 pages + 23 tables + 2 images + 9 attachments

Acute Respiratory Infection (ARI) is a disease that becomes a health problem and contributes 0.16% causes of death in Indonesia. In 2020 and 2021, 3,774 and 5,460 cases of ARI were found in the working area of sukorejo health center. The risk factors that affected ARI occurrence are the environment and community behavior. This study aims to analyze the relationship between house’s physical conditions, including ventilation, lighting, occupancy density, temperature, humidity, type of floor, walls, and occupant behavior such as the habit of opening the windows, and smoking on the incidence of ARI.

This type of research is an analytical research with a case control approach. The population in this study was 1,878 patients with a total sample of 70 respondents. The sampling technique used is simple random sampling. Followed by statistical tests using the Chi Square method to determine the relationship between the independent variable and the dependent variable.

Fulfilled the requirements of 44.3% ventilation covering 48.6%, lighting 51.4%, 34.4% occupancy density, 60% room temperature, 75.7% room humidity, 34.4% floor type, and 21 walls, 4%. The behavior of occupants who did not fulfill the requirements of 42.9% included the habit of opening windows 44.3%, the smoking habit of 57.1%, the behavior of using fuel for cooking 14.3%, and the habit of cleaning a house at 25.7%. From the results of the Chi Square test that has been carried out, it showed that there is a relationship between variables with a P value <0.05.

The conclusion of this research is that there is a relationship between the physical house's condition and the occupants's behavior of the incidence of ARI. It is suggested to prioritize home sanitation and supported with healthy behavior by getting used to opening windows and keep the house clean.

**Keywords** : physical condition of the house, behavior, acute respiratory infection

**Reading List** : 38 books (2006-2019), 37 Journals (2011-2021)