

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS SILIWANGI

TASIKMALAYA

2022

## ABSTRAK

**SYAFIRA NURALIFA FIRDAUZA**

### **Hubungan Kondisi Lingkungan Rumah dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sukmajaya Kota Depok**

ISPA merupakan penyakit yang menyerang saluran pernapasan bagian atas, bawah, maupun keduanya yang disebabkan oleh mikroorganisme maupun polutan di udara. ISPA masih menjadi permasalahan yang menyebabkan angka kesakitan pada balita, salah satunya Indonesia. ISPA pada balita di Puskesmas Sukmajaya menduduki peringkat pertama tertinggi dan masuk ke dalam tiga besar kasus ISPA balita terbanyak dari seluruh puskesmas di Kota Depok sejak tahun 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kondisi lingkungan rumah dengan kejadian ISPA pada balit di wilayah kerja Puskesmas Sukmajaya. Jenis penelitian ini adalah survei analitik dengan metode *cross sectional*. Sampel sebanyak 100 balita dengan menggunakan teknik pengambilan sampel *simple random sampling* dan analisis menggunakan uji statistik *Chi-Square*. Hasil uji statistik didapatkan bahwa ada hubungan pada variabel kondisi kepadatan kamar  $p\text{-value}= 0,017$ , luas ventilasi kamar  $p\text{-value}= 0,008$ , pencahayaan alami kamar  $p\text{-value}= 0,020$ , dan kelembapan kamar  $p\text{-value}= 0,007$ . Sedangkan tidak ada hubungan pada variabel suhu kamar balita  $p\text{-value}= 0,200$ , keberadaan asap rokok  $p\text{-value}= 0,456$ , dan penggunaan obat nyamuk bakar  $p\text{-value}= 0,171$ . Disarankan perlu adanya kerja sama dan kesadaran dari berbagai pihak untuk menciptakan lingkungan yang sehat, khususnya lingkungan tempat tinggal melalui penyuluhan rumah sehat demi meningkatkan derajat kesehatan masyarakat dan mencegah terjadinya penyakit berbasis lingkungan, khususnya ISPA pada balita.

**Kata Kunci:** Kondisi Lingkungan Rumah, ISPA, Balita, *Cross Sectional*

FACULTY OF HEALTH SCIENCE

SILIWANGI UNIVERSITY

TASIKMALAYA

2022

## ABSTRACT

**SYAFIRA NURALIFA FIRDAUZA**

### **Relationship of House Environment Condition With Acute Respiratory Infection (ARI) On Toddler in The Working Area of the Sukmajaya Health Center Depok City**

ARI is a disease that attack the upper, lower, or both respiratory tract caused by microorganism and air pollutants. ARI is still problem that causes morbidity in toddlers, one of them is Indonesia. ARI on toddler in Puskesmas Sukmajaya has the highest rank and is in the top three cases of ARI on toddler from all health center in Depok city since 2018. This research aims to determine the relationship between the conditions of the house environment with acute respiratory infection (ARI) on toddlers in working area of Sukmajaya health center. The type of this research is analytic survey with cross sectional method. The sample was 100 toddlers with using simple random sampling technique and using chi-square statistical test for analysis. The statistical result found that there was relationship between variabel condition of bedroom occupancy density  $p\text{-value}= 0,017$ , bedroom ventilation  $p\text{-value}= 0,008$ , bedroom natural lighting  $p\text{-value}= 0,020$ , and bedroom humidity  $p\text{-value}= 0,007$ . Meanwhile there is no relationship between variabel condition of bedroom temperature  $p\text{-value}= 0,200$ , existence of cigarette smoke  $p\text{-value}= 0,456$ , and using of mosquito coils  $p\text{-value}= 0,171$ . It is recommended that there needs to be cooperation and awareness from various parties to create a health environment, especially the living environment through healthy home counseling in order to improve the health status of the community and prevent the occurrence of environmental disease, especially ARI in toddlers.

**Keyword:** *Houses Environment Condition, Acute Respiratory Infection (ARI), Toddler, Cross Sectional*