

# Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Balita

Dwi Endah Budiastuti,<sup>1</sup> Mifbakhuddin,<sup>1</sup> Didik Sumanto

<sup>1</sup> Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah penyebab kematian yang paling sering terjadi pada anak-anak di seluruh dunia, dengan gejala demam, batuk, pilek, infeksi telinga dan radang tenggorokan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara lingkungan fisik rumah yang meliputi kepadatan hunian, ventilasi rumah, jenis lantai rumah, dinding rumah, jenis bahan bakar masak, keberadaan cerobong asap dengan kejadian ISPA. **Metode :** jenis penelitian yang digunakan adalah Discriptif analitik, dengan menggunakan data primer yang menggunakan metode survey dengan pendekatan cross sectional dan metode pengambilan sampel secara consecutive sampling. Sampel yang diambil 82 responden. **Hasil Penelitian :** menunjukkan bahwa ada hubungan antara kepadatan hunian ( $p=0,016$ ), ventilasi rumah ( $p=0,002$ ), cerobong asap ( $p=0,028$ ) dengan Kejadian ISPA, sedangkan lantai rumah ( $p=0,084$ ), dinding rumah ( $p=0,867$ ) dan jenis bahan bakar masak ( $p=0,441$ ) tidak ada hubungan dengan Kejadian ISPA. **Simpulan :** Ada hubungan antara kepadatan hunian, ventilasi rumah dan cerobong asap dengan kejadian ISPA pada balita.

**Kata kunci :** Kejadian ISPA, Balita, Lingkungan fisik rumah

## ABSTRACT

**Background:** Acute Respiratory Infection (ARI) is the most common cause of death in children worldwide, with symptoms of fever, cough, runny nose, ear infections and sore throat. This study aims to determine the relationship between the physical environment of the house which includes the density of occupancy, house ventilation, type of floor of the house, the wall of the house, the type of fuel cooking, the existence of smokestacks with the incidence of ARI. **Method:** The type of research used is analytical discriptive, using primary data using survey method with cross sectional approach and sampling method by consecutive sampling. Samples taken 82 respondents. **Result of research:** show that there is relation between dwelling density ( $p = 0,016$ ), house ventilation ( $p = 0,002$ ), chimney ( $p = 0,028$ ) with ARI event, house floor ( $p = 0,084$ ), wall of house ( $p = 0,867$ ) and the type of cooking fuel ( $p = 0.441$ ) has no relationship with ARI. **Conclusion:** There is a relationship between occupancy density, house ventilation and chimney with ARI occurrence in infants.

**Keywords:** ARI, Toddler, House physical environment