

## HUBUNGAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PEKAUMAN TAHUN 2023

*THE RELATIONSHIP OF THE CONDITION OF THE PHYSICAL ENVIRONMENT OF THE HOUSE WITH THE INCIDENCE OF ARI IN TODDLERS IN THE WORKING AREA OF THE PEKAUMAN HEALTH CENTER IN 2023*

**Adib Pridama<sup>1</sup>, Siska Dewi<sup>2</sup>, Ahmad Fauzan<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, UNISKA, NPM. 19070084

<sup>2</sup>Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, UNISKA, NIDN. 1108018701

<sup>3</sup>Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, UNISKA, NIDN. 1116108502

Email: adibpridama@gmail.com

### **ABSTRAK**

*Acute respiratory infections (Ari) is one of the health problems whose incidence rate is quite high in the world. This is due to the high morbidity and mortality due to Ari, especially pneumonia. The incidence of ARI in developed countries due to viruses while for developing countries caused by bacteria. This study determine the relationship of the physical environment of the house with the incidence of ARI in toddlers Working Area Health Center 9 November researchers use quantitative and cross-sectional approach because researchers only measure the dependent and independent variables only once at that time but not all subjects studied at the same time. This study uses chi square statistical test to determine the relationship between ventilation can ( $p$  value = 0.000  $p < \alpha = 0.05$ ), density of occupancy ( $p$  value = 0.000  $p < \alpha = 0.05$ ), smoking ( $p$  value = 0.009  $p < \alpha = 0.05$ ) can be used as input for further research on other variables about Ari, such as knowing in depth prevention efforts with the incidence of ARI in toddlers, knowing environmental factors such as density of occupancy and smoking behavior with the incidence of ARI in toddlers, so that the results obtained more varied. It is recommended that the Puskesmas be able to conduct counseling or promotion periodically and directly to the community about the condition of a healthy home environment and the dangers of homes that do not meet the standards of a healthy home.*

*Key words: Ari, ventilation, occupancy density and smoking*

### **ABSTRAK**

Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) merupakan salah satu masalah kesehatan yang angka kejadiannya cukup tinggi di dunia. Hal ini disebabkan masih tingginya angka kesakitan dan angka kematian karena ISPA khususnya pneumonia. Kejadian ISPA pada negara maju dikarenakan virus sedangkan untuk negara yang berkembang disebabkan oleh bakteri. Penelitian ini mengetahui hubungan kondisi lingkungan fisik rumah dengan kejadian ISPA pada balita wilayah kerja Puskesmas 9 Nopember peneliti menggunakan kuantitatif dan pendekatan cross sectional karena peneliti hanya melakukan pengukuran variabel dependen dan independen hanya satu kali pada saat itu tetapi tidak semua subjek penelitian diteliti pada waktu yang sama. Penelitian ini menggunakan uji statistik *chi square* untuk mengetahui hubungan antara ventilasi dapat ( $p$  value = 0,000  $p < \alpha = 0,05$ ), kepadatan hunian ( $p$  value = 0,000  $p < \alpha = 0,05$ ), merokok ( $p$

value = 0,009  $p < \alpha = 0,05$ ) Dapat digunakan sebagai bahan masukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai variabel lain tentang ISPA, misalkan mengetahui secara mendalam upaya pencegahan dengan kejadian ISPA Pada Balita, mengetahui faktor lingkungan seperti kepadatan hunian dan perilaku merokok dengan kejadian ISPA pada balita, sehingga diperoleh hasil penelitian yang lebih variatif. Disarankan pada Puskesmas agar dapat melakukan penyuluhan atau promosi secara berkala dan langsung kepada masyarakat tentang kondisi lingkungan rumah yang sehat dan bahaya dari rumah yang tidak memenuhi standar rumah sehat.

**Kata Kunci** : ISPA, Ventilasi, Kepadatan Hunian dan Merokok

## DAFTAR PUSTAKA

- Didin, (2016). Infeksi Saluran Nafas Akut (ISPA) (on line). [Http://www. Halal Guide .INFO Guide to Halal and Islamic Lifestyle,.htm](http://www.HalalGuide.INFOGuide%20to%20Halal%20and%20Islamic%20Lifestyle,.htm). diakses tgl 10-10-2016
- Dachroni. (2012). *Pedoman Pembinaan Program Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Tempat-Tempat Umum*. Medan. Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara.
- Depkes RI. 2002. Keputusan Menkes RI No. 228/MENKES/SK/III/2002 tentang *Pedoman Penyusunan Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit Yang Wajib Dilaksanakan Daerah*.
- Didin, (2016). *Infeksi Saluran Nafas Akut (ISPA)* (online). [Http://www. Halal Guide. INFO - Guide to Halal and Islamic Lifestyle,.htm](http://www.HalalGuide.INFO-Guide%20to%20Halal%20and%20Islamic%20Lifestyle,.htm). diakses tgl 28 juli 2023
- Fatimah, S. (2008). Faktor kesehatan lingkungan rumah yang berhubungan dengan kejadian TB paru di Kabupaten Cilacap (Kecamatan: Sidareja, Cipari, Kedungreja, Patimuan, Gandrungmangu, Bantarsari) tahun 2008. *Jurnal Kesehatan UNDIP*.
- Jayanti, D. I., Ashar, T., & Aulia, D. (2018). Pengaruh lingkungan rumah terhadap ISPA balita di wilayah kerja Puskesmas Tanjung Haloban Kabupaten Labuhan Batu tahun 2017. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 3(2), 63-77.
- Jayanti, Dessy Irfi, Taufik Ashar, and Destanul Aulia. "Pengaruh lingkungan rumah terhadap ISPA balita di wilayah kerja Puskesmas Tanjung Haloban Kabupaten Labuhan Batu tahun 2017." *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)* 3.2 (2018): 63-77.
- Lestari, Andi Suci Indah, dkk (2022), *HUBUNGAN SANITASI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI TPA TAMANGAPPA ANTANG MAKASSAR TAHUN 2020*. *JURNAL ILMIAH MULTI DISIPLIN INDONESIA*
- Lamusa, A. 2006. Pemeriksaan penyakit infeksi, imunisasi, perbaikan gizi dan pendidikan kesehatan pada orang tua.

Mustafa, M., Sunuh, H. S., Subagyo, I., & Bungawati, A. (2023). Pencemaran Udara dan ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut).