

# HUBUNGAN PENGETAHUAN, PAPARAN ASAP ROKOK DAN KONDISI LINGKUNGAN DENGAN PENYAKIT ISPA PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAGATAN TAHUN 2023

Sri Permata Sari<sup>1</sup>, Eddy Rahman<sup>2</sup>, Mahmudah<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Kesehatan Masyarakat, 13201, FKM, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIM19070464

<sup>2</sup>Kesehatan Masyarakat, 13201, FKM, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN1121098601

<sup>3</sup>Kesehatan Masyarakat, 13201, FKM, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN1116058901

E-mail: [permatasaris408@gmail.com](mailto:permatasaris408@gmail.com)

## ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) adalah infeksi akut yang terjadi pada bagian saluran nafas yang disebabkan oleh virus dan bakteri. Berdasarkan data Puskesmas Pagatan Penyakit ISPA pada balita tahun 2022 sebanyak 882 kasus, tahun 2023 bulan januari 74 kasus ISPA, february 61 kasus dan maret 65 kasus. Penelitian bertujuan mengetahui hubungan pengetahuan, paparan asap rokok dan kondisi lingkungan dengan penyakit ISPA pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pagatan Tahun 2023. Penelitian survei analitik dengan *cross sectional*. Populasi adalah Ibu yang mempunyai balita (12-59 bulan) di Wilayah Kerja Puskesmas Pagatan tahun 2022 sebanyak 3.071 Balita. Sampel diambil dengan teknik *proporsional random sampling* sebanyak 97 ibu. Hasil penelitian penyakit ISPA sebanyak 60 balita (61,9%), pengetahuan ibu kurang sebanyak 49 responden (50,5%), pernah terpapar asap rokok sebanyak 62 balita (63,9%), ventilasi tidak memenuhi syarat sebanyak 63 balita (64,9%), kepadatan hunian tidak memenuhi syarat sebanyak 54 balita (55,7%). Ada hubungan pengetahuan ( $p\text{-value}=0,020$ ), paparan asap rokok ( $p\text{-value}=0,007$ ), ventilasi ( $p\text{-value}=0,047$ ), kepadatan hunian ( $p\text{-value}=0,010$ ) dengan penyakit ISPA pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pagatan Tahun 2023. Saran Puskesmas dapat meningkatkan kembali upaya promotif dan preventif kepada masyarakat khususnya ibu yang memiliki balita.

Kata kunci : ISPA; Pengetahuan; Paparan Asap Rokok; Ventilasi; Kepadatan Hunian

---

## ABSTRACT

*Acute Respiratory Infection (ARI) is an acute infection that occurs in the respiratory tract caused by viruses and bacteria. Based on data from the Pagatan Health Center, ARI disease in toddlers in 2022 was 882 cases, in 2023 in January 74 cases of ARI, February 61 cases and March 65 cases. The study aims to determine the relationship between knowledge, exposure to cigarette smoke and environmental conditions with ARI disease in toddlers in the Pagatan Health Center Working Area in 2023. Analytical survey research with cross sectional. The population of mothers who have toddlers in the Pagatan Health Center Working Area in 2022 is 3,071 toddlers. Sample of 97 respondents. Proportional random sampling technique using Chi Square Test. The results of the ARI disease study were 60 toddlers (61.9%), maternal knowledge was lacking as many as 49 respondents (50.5%), exposed to cigarette smoke as many as 62 toddlers (63.9%), unqualified ventilation as many as 63 toddlers (64.9%), unqualified occupancy density as many as 54 toddlers (55.7%). There is a relationship between knowledge ( $p\text{-value} = 0.020$ ), exposure to cigarette smoke ( $p\text{-value} = 0.007$ ), ventilation ( $p\text{-value} = 0.047$ ), occupancy density ( $p\text{-value} = 0.010$ ) with ARI disease in toddlers in the Pagatan Health Center Working Area in 2023. It is recommended that the Puskesmas further increase promotional and preventive efforts for the community, especially mothers who have toddlers.*

**Keywords** :ARI; Knowledge; Exposure to Cigarette Smoke; Ventilation; Occupancy Density

## DAFTAR PUSTAKA

- Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Bumbu. (2023). Data Jumlah Kasus ISPA Per Puskesmas Kabupaten Tanah Bumbu Tahun 2022.
- Harto, T. (2020) 'Hubungan Kondisi Ventilasi Dan Kepadatan Hunian Terhadap Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Sukaraya Baturaja Timur Tahun 2019', *Masker Medika*, 8(1). Available at: <https://doi.org/10.52523/maskermedika.v8i1.371>.
- Kementrian Kesehatan RI. (2018). Laporan Nasional Riskesdas 2018. Jakarta: BALITBANGKES.
- Lazamidarmi, D., Sitorus, R.J. and Listiono, H. (2021) 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita', *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1), Available at: <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i1.1163>.
- Norfai. 2021. Kesulitan Dalam Menulis Karya Tulis Ilmiah Kenapa Bingung?. Banjarmasin: Lakeisha.
- . 2021. *Statistika Non Parametrik Untuk Bidang Kesehatan (Teoritis, Sistematis, dan Aplikatif)*. Banjarmasin: Lakeisha.
- Nurwahidah, N. and Haris, A. (2019) 'Pengetahuan Orangtua Berhubungan Dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di Puskesmas Kumbe Kota Bima', *Jurnal Keperawatan Terpadu (Integrated Nursing Journal)*, 1(2). Available at: <https://doi.org/10.32807/jkt.v1i2.32>.
- Puskesmas Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu. 2022. Profil Puskesmas Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu: Puskesmas Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu.
- Puskesmas Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu. 2023. Data Kejadian ISPA pada Balita Di Puskesmas Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu: Puskesmas Pagatan Kabupaten Tanah Bumbu.
- Setiawati, F. et al. (2021) 'Hubungan Status Gizi, Pemberian Asi Eksklusif dan Paparan Asap Rokok Terhadap Kejadian Ispa pada Balita di Puskesmas Sukaraya Kab. OKU', *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(3). Available at: <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i3.1739>.

- Togelang, M.R., Warouw, F. and Joseph, W.B.. (2018) 'Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian ISPA Pada Balita Di Desa Kalinaun Kabupaten Minahasa Utara', *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 6(2).
- Wahyudi, W.T., Zainaro, M.A. and Kurniawan, M. (2021) 'Hubungan Paparan Asap Rokok Dengan Kejadian Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Bandar Agung Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah', *Malahayati Nursing Journal*, 3(1). Available at: <https://doi.org/10.33024/manuju.v3i1.3050>.
- WHO. (2020) 'Pusat Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut Berat', World Health Organization. Available at: (WHO/2019-nCoV/SARI\_treatment\_center / 2020.1).
- Wulaningsih, I. and Hastuti, W. (2018) 'Hubungan Pengetahuan Orang Tua tentang ISPA dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Dawungsari Kecamatan Pegandon Kabupaten Kendal', *Jurnal Smart Keperawatan*, 5(1). Available at: <https://doi.org/10.34310/jskp.v5i1.25>.
- Zairinayati, Z. and Putri, D.H. (2020) 'Hubungan Kepadatan Hunian Dan Luas Ventilasi Dengan Kejadian Ispa Pada Rumah Susun Palembang', *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(2). Available at: <https://doi.org/10.24269/ijhs.v4i2.2488>.