

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Skripsi, Mei 2025

Melita Sari

Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian ISPA Pada Balita di
Wilayah Kerja Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Tahun 2025

xiv+ 52 halaman, 11 Tabel, 2 gambar, dan 9 lampiran

ABSTRAK

Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) adalah penyakit yang sangat umum di masyarakat yang menyerang saluran pernafasan mulai dari hidung sampai alveoli, yang mencakup adneksanya (pleura, sinus, dan rongga telinga tengah). Berdasarkan informasi yang dikumpulkan dari Puskesmas Rawat Inap Sukamaju di kecamatan Teluk Betung Timur, penyakit ISPA termasuk dalam 10 besar penyakit berbasis lingkungan dan menduduki peringkat pertama dengan total 561 kasus ISPA di wilayah kerja puskesmas Sukamaju pada tahun 2024. Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah untuk mengetahui hubungan kondisi Lingkungan fisik rumah dengan kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja puskesmas rawat inap sukamaju kecamatan teluk betung timur tahun 2025.

Metode Penelitian ini menggunakan survey analitik dengan rancangan Case Control. Jumlah sampel ditentukan menggunakan rumus lemeshow sebanyak 90 responden dengan Teknik pengambilan sampel yaitu purposive sampling.

hasil penelitian, Kesimpulan dan Saran bahwa terdapat 4 variabel yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja Puskesmas sukamaju, yaitu pencahayaan *p-value* 0,000 dan *Odd Ratio* 0,085, kelembaban *p-value* 0,000 dan *Odd Ratio* 0,027, Suhu *p-value* 0,000 dan *Odd Ratio* 0,031, Kepadatan hunian *P-value* 0,000 dan *Odd Ratio* 0,011 yang tidak berhubungan yaitu; Laju ventilasi *P-value* 1,000 dan *Odd Ratio* 1,000 Ada beberapa variabel yang memiliki hubungan dengan kejadian ISPA di Wilayah Kerja Puskesmas sukamaju diantaranya adalah pencahayaan, Kelembaban, suhu, Kepadatan Hunian ada pula beberapa variabel yang tidak memiliki hubungan dengan ISPA diantaranya laju ventilasi. Diharapkan masyarakat dapat menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat dalam kehidupan sehari-hari

Kata Kunci : Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), Kondisi Fisik Rumah
Daftar Bacaan : 13 (2018-2024)

*POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGKARANG
ENVIRONMENTAL SANITATION STUDY PROGRAM, APPLIED BACHELOR
PROGRAM DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH*

Thesis, May 2025

Melita Sari

*The Relationship Between Physical Housing Environmental Conditions and the
Incidence of ARI in Toddlers in the Working Area of the Sukamaju Community
Health Center, East Teluk Betung District, 2025*

xiv + 52 pages, 11 Tables, 2 figures, and 9 appendices

ABSTRACT

Acute respiratory infection is a very common disease in the community that affects the respiratory tract from the nose to the alveoli, including its adnexa (pleura, sinuses, and middle ear cavity). Based on information collected from the Sukamaju Inpatient Community Health Center in the East Teluk Betung sub-district, ARI is among the top 10 environmental-based diseases and ranks first with a total of 561 ARI cases in the Sukamaju community health center working area in 2024. The purpose of the research conducted was to determine the relationship between the physical environmental conditions of the house and the incidence of ARI in toddlers in the working area of the Sukamaju Inpatient Community Health Center, East Teluk Betung District in 2025.

This research method uses an analytical survey with a Case Control design. The number of samples was determined using the Lemeshow formula as many as 90 respondents with the sampling technique, namely purposive sampling.

research results, Conclusions and Suggestions that there are 4 variables that are related to the incidence of ARI in toddlers in the Sukamaju Community Health Center working area, namely lighting p-value 0.000 and Odd Ratio 0.085, humidity p-value 0.000 and Odd Ratio 0.027, Temperature p-value 0.000 and Odd Ratio 0.031, Occupancy density P-value 0.000 and Odd Ratio 0.011 which are not related, namely; Ventilation rate P-value 1,000 and Odd Ratio 1,000 There are several variables that have a relationship with the incidence of ARI in the Sukamaju Community Health Center Working Area, including lighting, Humidity, temperature, Occupancy Density, there are also several variables that have no relationship with ARI, including ventilation rate. It is hoped that the community can implement clean and healthy living behaviors in everyday life

Keywords : Acute Respiratory Infection, Physical Condition of the House

References : 13 (2018-2024)