

**MENGETAHUI HUBUNGAN ANTARA KONDISI FISIK RUMAH
DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
PADA ANAK DI UPTD PUSKESMAS GEDUNG SARI**

Widiati¹,²

Prodi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Politeknik Kesrhatan Tanjung Karang

ABSTRAK

Rumah menjadi tempat tinggal dan tempat berlindung merupakan salah satu alasan yang menjamin kesehatan para penghuninya. Penyakit berbasis lingkungan sangat berhubungan erat dengan komponen lingkungan pada sebuah ruang dimana masyarakat tersebut tinggal atau beraktivitas dalam jangka waktu tertentu

Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan kondisi fisik rumah dengan kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada anak di UPT Puskesmas Gedung Sari tahun 2024.

Desain penelitian ini menggunakan pendekatan case control. Populasi penelitian ini seluruh anak yang berobat di UPTD Puskesmas Gedung Sari pada bulan Januari 2024 yaitu sebanyak 82 orang. Sampel berjumlah 23 sampel dihitung dengan rumus case control study. Instrumen penelitian adalah lembar observasi. Analisis data menggunakan uji statistik *Chi Square*.

Hasil analisis kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA di Puskesmas Gedung Sari, berdasarkan uji statistic *Chi Square* di peroleh p-value kurang dari 0.05 yang berarti (H_0) di tolak maka dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA di Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2024.

Kesimpulan ada hubungan yang signifikan antara kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA di Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2024. Saran di harapkan dapat menjaga kondisi fisik rumah untuk selalu baik agar terhindar dari ISPA.

Kata Kunci: Kondisi fisik rumah dengan kejadian ISPA

**KNOWING THE RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL CONDITIONS
OF THE HOUSE AND THE INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY
TRACT INFECTION (ARI) IN CHILDREN AT UPTD PUSKESMAS
GEDUNG SARI**

Widiati¹,²

*Environmental Sanitation Study Program, Applied Undergraduate Program
Tanjung Karang Health Polytechnic*

ABSTRACT

A house as a place to live and shelter is one of the reasons that guarantees the health of its occupants. Environmental-based diseases are closely related to environmental components in a space where the community lives or does activities for a certain period of time

The purpose of the study was to determine the relationship between the physical condition of the house and the incidence of Acute Respiratory Tract Infection (ARI) in children at UPT Puskesmas Gedung Sari in 2024.

The design of this study used a case control approach. The population of this study was all children who were treated at UPTD Puskesmas Gedung Sari in January 2024, which was 82 people. A sample of 23 samples was calculated using the case control study formula. The research instrument was an observation sheet. Data analysis used the Chi Square statistical test.

The results of the analysis of the physical condition of the house with the incidence of ARI at the Gedung Sari Health Center, based on the Chi Square statistical test, a p-value of less than 0.05 was obtained, which means (H_0) was rejected, so it can be concluded that there is a significant relationship between the physical condition of the house and the incidence of ARI at the Gedung Sari Health Center, Anak Ratu Aji District, Central Lampung Regency in 2024.

The conclusion is that there is a significant relationship between the physical condition of the house and the incidence of ARI at the Gedung Sari Health Center, Anak Ratu Aji District, Central Lampung Regency in 2024. Suggestions are expected to maintain the physical condition of the house to always be good to avoid ARI.

Keywords: Physical condition of the house with the incidence of ARI